UNIVERSITY OF ILLINOIS
AT CHICAGO
801 S. MORGAN
CHICAGO, IL 60607

145

ZEITSCHRIFT

FÜR

ANALYTISCHE CHEMIE.

BEGRÜNDET VON

R. FRESENIUS,

HERAUSGEGEBEN

VON

DR. HEINRICH FRESENIUS,

GEHEIMER REGIERUNGSRAT UND PROFESSOR,
VORSTAND DER AGRIKULTUR-CHEMISCHEN VERSUCHSSTATION DER LANDWIRTSCHAFTS KAMMER FÜR DEN REGIERUNGSBEZIRK WIESBADEN,

DR. WILHELM FRESENIUS UND DR. ERNST HINTZ,

PROFESSOR PROFESSOR.

AUTOREN- UND SACH-REGISTER

ZU DEN

BÄNDEN 41—50

(JAHRGANG 1902—1911).

BEARBEITET

VON

DR. HEINRICH FRESENIUS,

GEHEIMER REGIERUNGSRAT UND PROFESSOR

UND

DR. A. CZAPSKI.

WIESBADEN.
C. W. KREIDEL'S VERLAG.
1912.

Verlag von J. F. BERGMANN in Wiesbaden.

Lehrbuch

der

Mikrochemie.

Von

Friedrich Emich,

o. Professor der Chemie an der techn. Hochschule Graz.

Mit 30 Textabbildungen.

Preis geh. Mk. 6.65, geb. Mk. 7.85.

Durch das Erscheinen dieses Werkes ist das seither in der Literatur sehr schwer zugängliche Gebiet der Mikrochemie zu einem Werkzeug in der Hand des praktisch tätigen Chemikers gemacht worden.

Die mikrochemische Methodik ist noch lange nicht Gemeingut aller Chemiker geworden. Wir müssen somit dieses handliche Buch, das uns mit den verschiedenartigen Anwendungen dieses neuen Rüstzeuges der chemischen Forschung aus der Feder des berufensten Forschers auf diesem Gebiete bekannt macht, sehr willkommen heissen. In einem allgemeinen Teil werden zunächst die Eigenschaften minimaler Stoffmengen, wie die Handhabung solcher kleinen Gewichte, zum Zwecke der Analyse erörtert: die Wägung, die Untersuchung der optischen Eigenschaften, die Molekulargewichtsbestimmung, die Elektrolyse kleinster Mengen und ähnliches mehr. Im speziellen Teil werden die einzelnen Elemente und Verbindungen, anorganische und organische, systematisch, soweit sie der mikrochemischen Prüfung zugänglich sind, aufgezählt und die betreffenden Reaktionen kurz beschrieben. Über die Bedeutung und Aufgaben der Mikrochemie hat sich Verf. in einem anregenden Vortrage, der in dieser Zeitschrift zum Abdruck kam, ausgesprochen (Vgl. Rdsch. 1910, XXV, 585) und wir können hier darauf verweisen. Es wäre zu wünschen, dass dieses vorliegende Werk dazu beitragen möchte, der Mikrochemie recht viele Freunde zu werben.

Naturwissenschaftl. Rundschau 1912 Nr. 12.

ZEITSCHRIFT

FÜR

ANALYTISCHE CHEMIE.

BEGRÜNDET VON

R. FRESENIUS,

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. HEINRICH FRESENIUS,

GEHEIMER REGIERUNGSRAT UND PROFESSOR,
VORSTAND DER AGRIKULTUR-CHEMISCHEN VERSUCHSSTATION DER LANDWIRTSCHAFTS-KAMMER FÜR DEN REGIERUNGSBEZIRK WIESBADEN,

Dr. WILHELM FRESENIUS UND Dr. ERNST HINTZ,

PROFESSOR PROFESSOR.

AUTOREN- UND SACH-REGISTER

ZU DEN

BÄNDEN 41—50

(JAHRGANG 1902—1911).

BEARBEITET

VON

Dr. HEINRICH FRESENIUS,

GEHEIMER REGIERUNGSRAT UND PROFESSOR

UND

Dr. A. CZAPSKI.

WIESBADEN.

C. W. KREIDEL'S VERLAG.

1912.

Vorwort.

. Ich freue mich den Besitzern der Zeitschrift für analytische Chemie
as Autoren- und Sachregister zu den Bänden 41— 50 schon jetzt über-
eben zu können. Dass die Bearbeitung nach den bewährten Grundsätzen
nd in ähnlicher Weise durchgeführt worden ist wie die der vier bis
tzt veröffentlichten Gesamtregister, brauche ich wohl kaum hervor-
uheben. Ich verweise in dieser Hinsicht namentlich auf mein Vorwort
u dem Autoren- und Sachregister zu den Bänden 11—20. Erschwert
urde die Arbeit zunächst dadurch, dass vom Band 43 an die neue
echtschreibung eingeführt worden ist. Es verteilen sich demgemäß
ie früher unter »C« aufzuführenden Worte jetzt auf die 4 Buchstaben
, K, S und Z. Weiter ergab sich darin eine Schwierigkeit, dass in
en Registern der einzelnen Jahrgänge bis Band 47 einschliesslich die
alze unter den betreffenden Säuren und Halogenen aufgeführt sind,
on Band 48 ab aber unter den betreffenden Metallen, beziehungsweise
lkaloiden.

Der Übersicht halber wurden, wie auch schon bei den früheren
esamtregistern, manche Gebiete zu grösseren Sammelartikeln zusammen-
efasst. Als Neuerung ist der Sammelartikel »Amtliche Verordnungen
nd Erlasse« hinzugekommen. Dass übrigens der in diesen Sammel-
tikeln zusammengefasste Stoff auch unter den in Betracht kommenden
nzelnen Worten nochmals aufgeführt ist, bedarf kaum der Erwähnung.

Wiesbaden, 15. November 1912.

H. Fresenius.

I.

Autoren-Register.

A.

(Die fett gedruckten Zahlen bezeichnen die Bände, die kleinen die Seiten.)

. W. B. Bestimmung des Kalks **46**, 172.

arland. Zur Bestimmung von Thiosulfat **46**, 496.

ars, L. A. Zur Trennung von Beryllium und Aluminium **46**, 445.

bderhalden, E. Nachweis freier Aminosäuren **46**, 75. — Handbuch der biochemischen Arbeitsmethoden **49**, 325. — Nachweis von Gallenfarbstoff **50**, 661.

bderhalden, E. und **Funk**, C. Schwefelbestimmung im Harn **48**, 724.

bderhalden, E. und **Pregl**, Fr. Bestimmung der Oxyproteïnsäure im Harn **45**, 403.

bderhalden, E. und **Schittenhelm**, Alfred. Erkennung eiweissspaltender Fermente **50**, 203.

begg, R. Über Gefässe aus geschmolzenem Quarz **43**, 632. — Flüssigkeitswiderstand **44**, 110. — Siehe auch **Nernst.**

bel, Emil. Die Fortschritte der theoretischen Elektrochemie im Jahre 1902 **43**, 237. — Elektrolytische Verzinkung **45**, 45. — Hypochlorite und elektrische Bleiche **45**, 45. — Einwirkung von Natriumthiosulfat auf neutrales Wasserstoffsuperoxyd **50**, 224.

bel, G. Weinstatistik **43**. 750.

bel, R. und **Buttenberg**, P. Biologischer Arsennachweis **41**, 137.

benius, W. Bestimmung geringer Arsenmengen **41**, 399.

bensour, J. Nachweis von Chinin **49**, 133.

braham, H. Prüfung von Fetten durch das Viskosimeter **45**, 654. — Siehe auch **Sherman**, H. C.

cheson, E. G. Siloxikon **44**, 314.

ckermann, D. Nachweis des Guanidins **46**, 77.

ckermann, E. Refraktometrische Bestimmung des Alkohols **46**, 508. — Siehe auch **Matthes**, H.

ckermann, W. Bestimmung der Salpetersäure **45**, 528.

cree, S. E. Reaktion der Formaldehydverbindung von Proteïn **47**, 456.

dair, A. Bestimmung der Alkalicyanide in Handelscyaniden **46**, 337.

dam, F. siehe **Kunz**, R.

die, R. H. Verhalten von konzentrierter Schwefelsäure zu Arsenwasserstoff **47**, 120. — Osmometer **48**, 274.

die, R. H. und **Wood**, T. B. Mafsanalytische Bestimmung des Kaliums **45**, 53.

dler, A. Haltbarkeit der Jodoformgaze **41**, 263.

dler, Oskar und Rudolf. Nachweis von Blut **44**, 582.

dler, Rudolf und Oskar. Nachweis von Fruktose im Harn **48**, 399.

Adolphi, W. Eigenschaften und Desinfektionswert des Abietineenteers un des Acetum pyrolignosum **42**, 469.

Adrian. Nachweis der salpetrigen Säure im Trinkwasser **41**, 705. — Übe verfälschten Safran **42**, 198.

Aeuer, E. siehe **Köthner**, P.

Aglot, E. Bestimmung des Tannins **49**, 706.

de Aguiar, Alberto siehe **Ferreira da Silva.**

Ahlen, W. siehe **Camp**, J. M.

Ahlum, C. Ch. Titrimetrische Bestimmung freier Säure bei Gegenwart vo Eisensalzen **46**, 58.

Ahrens, C. und **Helt**, P. Nachweis von Koniferenharz im Storax **44**, 650.

Ahrens, Felix B. Über die Alkaloide der Mandragorawurzel **42**, 779.

Aignan, A. Untersuchung von Leinöl, Leinölfirniss und Ölfarben **41**, 67.

Alba, F. siehe **Hubert**, A.

Albahary. Bestimmung der Oxalsäure im Harn **43**, 325.

Albert-Levy und **Pécoul**. Bestimmung des Kohlenoxyds in der Luft **45**, 63

Alcock, F. H. Bestimmung des Jods in Syrupus ferri jodati **41**, 780. — Nach weis der Zitronensäure **46**, 738. — Trennung von Eisen und Chrom **48**, 28 — Prüfung des Wismutkarbonates auf Nitrate **48**, 654. — Nachweis vo Nitrit in Alkalien **49**, 80.

Alden, F. W. Wasserbestimmung im Degras **47**, 716.

Alders, H. und **Stähler**, A. Elektroanalytische Schnellfällungen und -trennunge **49**, 445.

Alefeld, Ernst. Eine Vereinfachung der gravimetrischen Halogensilbe bestimmung **48**, 79.

Alessandri, P. E. Nachweis von Phosphor in Vergiftungsfällen **43**, 330.

Alexander, H. H. Bestimmung von Blei in Erzen **41**, 658. — Bleibestimmu **42**, 630.

Alexandrow, Wladimir. Notiz zur qualitativen Analyse der schwefelsaure schwefligsauren und thioschwefelsauren Salze **48**, 31. — Eine Bürette oh Glashahn und Kautschukverbindung **49**, 436.

Alfa, Joh. Neuer Schüttelapparat **41**, 560.

von Alfthan, K. Unterscheidung der Glukuronsäure von den Pentosen **42**, 7

Alibegoff, G. Trennung des Urans von den Alkalien und alkalischen Erd **44**, 423.

Allemann, O. Bestimmung des Formaldehyds in Formalinseifenprodukt (Lysoform, Formosapol und Morbizid) **49**, 265.

Allen, A. H. Arsennachweis im Bier **41**, 581. — Wertbestimmung des Pepsi **42**, 466. — Bestimmung des spezifischen Gewichts von fett- und wachsartig Körpern **50**, 281.

Allen, A. H. und **Marquardt**. Bestimmung höherer Alkohole **50**, 773.

Allen, A. H. und **Tankard**, A. R. Bestimmung der Borsäure in Wei Früchten etc. **45**, 457.

Allen, A. H. und **Thomson**. Bestimmung des Unverseifbaren im Leinöl **50**, 6

Allen, A. H., **Stafford and Sons**. Alkaloidbestimmungen **49**, 255.

Allen, E. T. siehe **Day**, A. L.

Allen, E. T. und **Gottschalk**, V. H. Bestimmung des Aluminiums **44**, 71

Allen, E. T. und **Johnston**, J. Schwefelbestimmung, in löslichen Sulfat **50**, 182; in Pyriten und Markasiten **50**, 184.

llen, H. S. Regulier- und Registrierthermometer **45**, 773. — Siehe auch **Blythswood**.
llen, R. W. Nachweis von Cholin **45**, 141.
llers, Rud. siehe **Fränkel**, Sigmund.
llihn, F. Verbrennungsofen **42**, 316. — Dreifuss **42**, 317. — Doppeltwirkender Kühler **43**, 563. — Destillations- und Rückflusskühler **43**, 642. — Dreifuss **43**, 642. — Bunsenbrenner mit Siebaufsatz **45**, 349.
llison, A. Bestimmung des Chroms in Legierungen **48**, 380.
lmen. Bestimmung der Eiweissstoffe **45**, 614.
loy, J. Das Atomgewicht des Urans **43**, 200. — Reaktion von Uransalzen **44**, 433.
loy, J. und **Laprade**, F. Reagens auf Phenole **45**, 784.
lpers, K. Dichtmachen von Exsikkatoren **44**, 213. — Siehe auch **Fischer**, K.
lsberg, Carl L. Blutnachweis **49**, 66.
lt, H. und **Schulze**, J. Trennung des Zinks von anderen Metallen **46**, 94.
ltan, Anton. Prüfung von Chininsulfat **46**, 465.
ltmann, Paul. Bestimmung der Nitrogruppe **50**, 717.
ltmayer, V. siehe **Mayer**, M.
ltschul, Julius. Über die Additionsprodukte der Fettkörper mit Schwefel **42**, 544.
lvarez, E. P. Farbenreaktionen der Brenztraubensäure **49**, 53. — Nachweis von Nitraten im Wasser **49**, 383.
mat. Zur Bestimmung von Hydroxylamin **42**, 664.
mberg, R. Das Atomgewicht des Palladiums **49**, 289.
mberger, C. Butteruntersuchung **49**, 774. — Siehe auch **Paal**, C.
mbühl, G. Zur Destillation von Äther **43**, 179. — Schalen aus Aluminiumblech **44**, 212. — Schüttelhülse zur Azydbutyrometrie **45**, 648.
mort siehe **Partheil**.
mrein, O. Zuckernachweis im Harn **44**, 457.
nsel, H. Untersuchung von Firniss **41**, 67.
ndersen, A. C. siehe **Sörensen**, S. P. L.
ndès, L. E. Über Kesselstein **50**, 651.
ndrews, A. E. Vakuumregulator **47**, 502.
ndrews, L. W. Zur Bestimmung des Silbers **41**, 310. — Bestimmung der Cyanwasserstoffsäure, der Cyanide und des Quecksilbers **46**, 444. — Jodometrische Chromsäurebestimmung **48**, 295. — Nitratbestimmung im Trinkwasser **49**, 382.
ndrews, L. W. und **Farr**, H. V. Bestimmung geringer Arsenmengen **49**, 721.
ndrews, W. H. siehe **Campbell**, E. D.; **Hart**, E. B.
ndrlík, K. Invertzuckerbestimmung **49**, 620.
ndrlík, K. und **Hranička**. Reduktion des bei Zuckerbestimmungen erhaltenen Kupferoxyds **41**, 255.
ngeli, A. Vermeiden von Überhitzung bei der Destillation kleiner Flüssigkeitsmengen **41**, 430.
ngeli, A. und **Angelico**. Nachweis von Aldehydverbindungen **46**, 185.
ngelico siehe **Angeli**, A.
ngelucci. Rektifikationsrohr **45**, 119.
ngenot, H. Analyse des Zinnsteins **46**, 731; von Weissblech **46**, 737.

Anneler, E. Bestimmung des Theobromins im Theobrominnatriumsalizyl **50**, 129.

Anschütz, R. Spaltung der Traubensäure **42**, 18. — Siehe auch **Trantz**.

Anschütz, R. und **Reitter**, H. Die Destillation unter vermindertem Druck i Laboratorium **47**, 242; **49**, 45.

d'Anselme, A. Bestimmung von Kalk und Magnesia in Chlornatriumlösunge **46**, 183.

Anselmier. Nachweis von Kurkuma in gepulverter Rhabarberwurzel **45**. 72

Antony, U. und **Benelli**, T. Bestimmung kleiner Mengen Blei in Wass **42**, 649; **43**, 189.

Antony, U. und **Magri**. Flüssiger Schwefelwasserstoff als Lösungsmittel **44**. 30

Apotheker-Zeitung. Nachweis von gefälschtem Olivenöl **50**. 658.

Appel, Titus. Wertbestimmung von Eisen und Eisenpräparaten **42**, 666.

Appelius, W. Härtebestimmung im Wasser **44**. 574. — Gerbmaterialanaly **46**, 258.

Aps, Edmond J. Apparat zur Veraschung **50**, 449.

Araki. Phosphorbestimmung in Pflanzenstoffen **47**, 653.

Archbutt, S. L. Untersuchung von Natriumsuperoxyd **44**, 418. — Siehe au **Gemmell**, W.

Archbutt, S. L. und **Jackson**, P. S. Arsenbestimmung in Koks **46**. 206.

Archetti, Andrea. Quecksilberbestimmung im Harn **41**. 471. — Nachweis d Phenokolls in Vergiftungsfällen **44**, 138.

Archibald, E. H. Das Atomgewicht des Iridiums **49**. 392. — Atomgewic des Platins **50**. 207. — Siehe auch **Richards**, Th. W.: **Steele**, B. D.

Arend, J. P. siehe **Aschmann**, C.

v. Arend, K. Oxyde des Phosphors **42**, 588.

Argall, P. H. Zinkbestimmung **49**, 608.

Argenson, M. G. Bestimmung des Alkohols in sehr verdünnten Lösungen **43**. 44

Arlow, S. S. Fettbestimmung in Butter **49**, 624.

Arndt, Kurt. Über die Titration von freiem Alkali bei Gegenwart von Nitrit **41**, 359. — Vakuumexsikkator **42**, 178. — Bestimmung der Kohlensäure Essengasen **43**, 785. — Über das metallische Kalzium **44**. 308. — Zwei billig Vorrichtungen für quantitative Arbeiten **50**. 571. — Siehe auch **v. Knorre**.

Arnold, C. Abgeänderter Kipp'scher Apparat **43**. 311. — Anleitung z qualitativen Analyse anorganischer und organischer Stoffe **45**, 47. — Z Bestimmung des Traubenzuckers **46**, 200.

Arnold, C. und **Mentzel**, C. Zur Bestimmung von Harnstoff **42**. 672. — Al und neue Reaktionen des Ozons **43**. 47. — Trennung von Thiosulfat u Sulfit **46**, 490. — Untersuchung von Kresolseifenlösungen **50**, 586.

Arnold, C. und **Werner**, G. Jodbestimmung in Jodpräparaten **46**, 198. Unterscheidung von Menschen- und Tierblut **48**, 664.

Arnold, V. Eine neue Nitroprussidreaktion des Harns **46**. 546.

Arnold, W. Butteruntersuchung **44**. 785. — Nachweis von Azofarbstoff Speisefetten **44**, 808. — Zur Butteruntersuchung **49**. 631. — Chemie d Speisefette **49**, 634. — Nachweis von Kokosfett und Butterfett in Frem fetten **49**, 639. — Bestimmung des Sesamöls in Margarine **49**, 779.

Arrhenius. Dissoziation der Lösungen **42**. 47. — Über die molekulare Sied punktserhöhung **42**, 299. — Elektrisches Leitvermögen und Dissoziati **42**, 745. — Bestimmung des Alkoholgehalts durch den Gefrierpunkt **44**, 1 — Bestimmung der Hydrolyse durch Esterverseifung **46**, 161.

Arsonval, A. Herstellung und Konstanthalten tiefer Temperaturen **44**, 207.
Arsonval, A. und **Bordas**. Trocknen leicht veränderlicher Substanzen **47**, 243.
rth, G. Nachweis von Oxalsäure im Wasserstoffsuperoxyd **43**, 315. — Bestimmung des ungebundenen Stickstoffs im Leuchtgas **43**, 707. — Prüfung des technischen Wasserstoffsuperoxyds **45**, 660.
rtmann, Paul siehe **Hanofsky**, Karl; **Skrabal**, A.
rtmann, P. und **Brandis**, R. Über eine jodometrische Bestimmungsmethode der Phosphorsäure **49**, 1.
rtmann, P. und **Skrabal**, A. Über eine jodometrische Methode der Ammoniakbestimmung **46**, 5.
rzberger, H. Gasentwicklungsapparat **45**, 118. — Nachweis von Kurkuma in Rhabarberpulver **45**, 727. — Nachweis von α-Naphtol in β-Naphtol **46**, 186.
sbeck, J. Probenahme bei silberhaltigem Werkblei **45**, 347.
schmann, C. Zur Entwicklung von Wasserstoff **42**, 759.
schmann, C. und **Arendt** J. P. Wasserbestimmung in Butter **49**, 515.
schoff, K. Gefäss zur Herstellung von Jodtinktur **48**, 186. — Siehe auch **Jannasch**, P.
scoli, G. Bestimmung der Stickstoffverteilung im Blut **41**, 390.
ston, E. siehe **Walker**, J.
ston, F. W. Rückflusskühler **41**, 503.
struc, A. Bestimmung des Jodoforms in Jodoformgaze **41**, 261. — Über Azidimetrie **41**, 766. — Über eine unreine Glyzerinphosphorsäure **41**, 779. — Alkalimetrie und Azidimetrie in der volumetrischen Analyse **42**, 534. — Alkalimetrische Bestimmung des Dinatriummethylarsinats **44**, 49.
struc, A. und **Murco**, H. Azidimetrie der Aldehyde und Ketone **42**, 452.
struc, A. und **Pérugier**. Bestimmung des Pyramidons **47**, 713.
tkinson, R. W. Manganbestimmung **43**, 580.
tkinson, R. W. und **Smith**. Trennung von Eisen und Beryllium **46**, 293.
tomgewichts-Ausschuss, Internationaler. Bericht, für 1902, **41**, 139; für 1903, **42**, 139; für 1904, **43**, 268; für 1905, **44**, 261; für 1906, **45**, 144; für 1907, **46**, 275; für 1908, **47**, 208; für 1909, **48**, 207; für 1910, **49**, 259; für 1911, **50**, 206.
tterberg, A. Bodenanalyse **45**, 66. — Zur Stickstoffbestimmung **49**, 506.
ubin siehe **Muntz.**
uchy, G. Manganbestimmung in Eisenerzen **43**, 575.
uden und **Fowler**, Einwirkung von Stickoxyd auf Bleisuperoxyd **50**, 421.
uerbach, A. und **Friedenthal**, H. Reaktion des menschlichen Harns **44**, 455.
uerbach, Fr. Härtebestimmung im Wasser **44**, 576. — Analyse von Formaldehydlösungen und Verhalten derselben bei der Destillation **49**, 57. — Darstellung der Ergebnisse der Schwefelquellenuntersuchungen **49**, 241. — Siehe auch **Paul**, Th.
uerbach, Fr. und **Barschall**, H. Über die festen Polymeren des Formaldehyds **47**, 515.
uerbach, Fr. und **Plüddemann**, W. Formaldehydbestimmung **48**, 494. — Ameisensäurebestimmung **48**, 495.
ufrecht, Arthur siehe **Grassmann**, Hermann.
uld, S. J. M. Zur Azetonbestimmung **46**, 271, 536.
umann, C. Kaliumbestimmung nach der Perchloratmethode **48**, 504.

Ausschuss für Einheiten und Formelgrössen. Abkürzungen für physikalisch-chemische Bezeichnungen **49**, 210.

Austin, M. Zur Bestimmung des Kadmiums **41**. 280. — Bestimmung des Mangans **43**, 422. — Siehe auch **Gooch**, F. A.

Austin, P. T. siehe **Stillman**, Th. B.

Autenrieth, W. Nachweis von Morphin und Strychnin in Leichenteilen **42**, 76. — Über Strontiumchromat **48**, 405. — Nachweis von Blausäure in Leichenteilen **50**, 536.

Autenrieth, W. und **Barth**, H. Bestimmung der Oxalsäure im Harn **42**, 799.

Autenrieth, W. und **Bernheim**, R. Bestimmung des Kalis im Harn **42**, 795.

Autenrieth, W. und **Beuttel**, F. Bestimmung von Phenol und Phenolderivaten **50**, 312.

Auwers, K. Beziehungen zwischen dem kryoskopischen Verhalten von Lösungsmitteln und ihrer Konstitution **44**, 202.

Auwers, K., **Roth**, W. A. und **Eisenlohr**, F. Verbrennungswärmen von Terpenen und Styrolen **50**, 703.

Avé-Lallemant, E. Untersuchung von Butterfett **49**, 648.

Avery und **Benton Dales**. Über elektrolytische Eisenfällung **42**, 395. — Der Kohlenstoffgehalt elektrolytischen Eisens **42**, 517. — Über elektrolytisch gefälltes Eisen **42**, 742.

Aweng, E. Glykoside, der Faulbaumrinde **43**, 193; der Sennesblätter und der Rhabarberwurzel **43**, 196. — Wertbestimmung von Frangula, Sagrada und Rhabarber **46**, 265.

Aykroyd, H. E. siehe **Richardson**, F. W.

Azzarello, E. Arsenbestimmung im Kupfer **50**, 299.

B.

Babb, J. E. Apparat zur Gasanalyse **45**, 633.

Babcock. Prüfung der Butter auf Reinheit **45**, 654.

Bach, A. und **Chodat**, R. Über Peroxydase **44**, 402.

Bach, H. Kolorimetrische Bestimmung von Phenolen in Abwassern **50**, 736.

Bach, J. und **Riedel**, J. D. Tropfgläser **47**, 159.

Bachmann, P. und **Dziewoński**, K. Die molekulare Siedepunktserhöhung des Nitrobenzols **43**, 38; **44**, 407.

Backoff, A. A. Über das Thermoelement von Le Chatelier **44**, 409.

Bacon, C. W. Halogenbestimmung in organischen Verbindungen **48**, 644.

Bacovescu, A. Zinkhydroxyd als Reagens **45**, 51.

Bacovescu, A. und **Vlahuta**, E. Bestimmung von Chrom, Kupfer, Nickel, Kobalt, Zink und Blei **50**, 115.

Badel, E. siehe **Imbert**, H.

Bader, R. und **Stohmann**, A. Modifikation der Stickstoffbestimmung nach Dumas **43**, 708.

Baecchi, Br. Nachweis von Sperma **49**, 724.

Baeyer, A. und **Villiger**, V. Bestimmung des Wasserstoffsuperoxyds **41**, 760. — Einwirkung des Caro'schen Reagenses auf Ketone **41**, 765.

Bahrdt, W. Stöchiometrische Aufgabensammlung **49**, 439.

ier, E. Laboratoriumstrockenschrank **41**, 565. — Butteruntersuchung **44**, 799. — Fruchtsaftstatistik für 1905 **45**, 371. — Nachweis von Stärkesirup in Marmeladen oder Pflaumenmus **45**, 392. — Über den biologischen Nachweis von Pferdefleisch **45**, 723.

ily. Trennung von Platin und Zinn **50**, 166.

ker, B. F. siehe **Young**, R. F.

ker, H. B. und **Bennet**, A. H. Das Atomgewicht des Tellurs **49**, 659.

ker, T. J. Bestimmung des Silbers in Versilberungsflüssigkeiten **41**, 315.

kunin und **Majone**. Nachweis von Strychnin **49**, 657.

lachowsky, D. Trennung von Kobalt und Nickel **42**, 185.

lavoine, **Pierre**. Über die volumetrische Wismutbestimmung **47**, 681.

ldracco, G. siehe **Jean**, F.

ldwin, Herbert B. Über die Giftigkeit des Fluornatriums **42**, 547.

lke, C. W. und **Smith**, E. F. Das Atomgewicht des Niobs **49**, 524.

lland. Analyse von Aluminiumgeräten **45**, 246.

llner, F. Bestimmung der Mauerfeuchtigkeit **41**, 326.

lló. M. Bestimmung des Schmutzgehaltes in der Milch **46**, 458.

lló, M. und **Röszényi**. J. Bestimmung der schwefligen Säure in der Luft **46**, 323.

lthasar, F. siehe **Prost**, E.

ly. E. C. C. und **Chorley**, J. C. Thermometer für hohe Temperaturen **41**, 498.

mberger. E. und **Czerkis**, M. Verhalten der drei Aminophenole gegen das Carosche Reagens **48**, 308.

mberger, E. und **Müller**, J. Nachweis von Azetaldehyd in aldehydschwefligsaurem Natron **44**, 53.

mberger, H. Einsatz für Exsikkatoren **43**, 413. — Bestimmung von Methylalkohol in Formaldehyd **45**, 124. — Siehe auch **Benedikt**, R.

ndsept, M. Neuer Brenner **42**, 314.

ng, J. Zuckerbestimmung **46**, 611. — Bestimmung des Zuckers und des Glykogens **47**, 205, 436 — Blutzuckerbestimmung **48**, 135; **49**, 67. — Zuckerbestimmung im Harn **48**, 722; **50**, 732.

rbet, E. A. und **Jandrier**, E. Bestimmung von Estern in Alkoholen **41**, 440. — Nachweis von Nitriten im Wasser **49**, 384.

rdach, Bruno. Über Stukowenkows Methode der quantitativen Quecksilberbestimmung im Harne **41**, 232. — Das Vortäuschen von Eiweissspuren durch die Ferrocyankaliumprobe störende Substanzen, namentlich bei der Klärung trüber Körperflüssigkeiten **43**, 554. — Eiweissreaktion **47**, 455. — Eine Reaktion aromatischer innerer Anhydride und anhydridbildender Komplexe **48**, 438. — Zum direkten Azetonnachweis im Harn **49**, 103. — Eine auf Beeinflussung der Kristallgestalt des Jodoforms beruhende Reaktion aromatischer innerer Anhydride **50**, 545. — Dimorphismus des Jodoforms **50**, 545.

rdach, B. und **Silberstein**, S. Blutnachweis **50**, 327.

rdachzi, F. Eiweissreaktionen **47**, 202.

rdt, H. Vereinfachte Methode zur Analyse des Kupferjodürs **50**, 695.

rell, K. siehe **Schönewald**, H.

rell, K. und **Schönewald**, H. Einfluss der Alkalinität des Glases auf die Genauigkeit der Kjeldahlschen Stickstoffbestimmung **44**, 213.

rfoed. Zuckerreagens **42**, 6.

Barger, G. Molekulargewichtsbestimmung **43**, 516. — Mikroskopische Mole kulargewichtsbestimmung **44**, 633.

Barillot, E. Destillationsaufsatz **41**, 755. — Siehe auch **Vignou**: **Carpene**

Barlow, W. E. Jodometrische Bestimmung des Mangans **42**, 733. — Messun des osmotischen Drucks **48**, 278. — Schwefelbestimmung in Pflanzen substanzen **50**, 579.

Barmwater, F. Physikalische Bestimmungen von metallischem Eisen i Ferrum reductum **44**, 541.

Barnes, K. S. siehe **Parsons**, Charles L.

Barnouvin, H. Maskirtes Jod **41**, 248. — Untersuchung von Jodwatte **41**, 26

Barnstein, F. Bestimmung des Proteïnstickstoffs **44**, 445.

Baroni, E. Prüfung von Glas auf Neutralität **44**, 702.

Barral, E. Über Ovadin **42**, 544. — Bestimmung der Phenole in Med kamenten **43**, 321; **45**, 257. — Précis d'Analyse chimique quantitative **45**, 4 — Farbenreaktionen des Pilokarpins **46**, 474; **47**, 710. — Précis d'analys chimique biologique générale **47**, 75. — Reaktionen des Phenazetins **4** 450. — Reaktionen des Hermophenyls **47**, 657. — Untersuchung des Kry genins **48**, 63. — Farbenreaktionen des Abrastols **48**, 336.

Barré. Über Holzessig **47**, 614.

Barrie, Thos. S. Wertbestimmung von Kaliumjodid **45**, 536.

Barschall, Hermann siehe **Auerbach**, Friedrich: **Baur**, E.

v. Bartal, A. Verflüssigen leicht verdichtbarer Gase und Destillieren niedri siedender Flüssigkeiten **48**, 568.

Bartel, A. siehe **Wislicenus**, H.

Bartels. Über Antimonwasserstoff **49**, 76, 77.

Bartelt, E. siehe **Vaubel**, W.

Barth, H. Abänderung der Lehmann'schen Zuckerbestimmungsmethode **4** 446. — Konservierung von Leichenteilen **48**, 518. — Siehe auch **Autenrieth**, W

Barth, M. Einfluss von Weinhefe auf die Dextrine des Honigs **41**, 343. — Kolorimetrische Gerbstoffbestimmung im Wein **44**, 757.

Barthé. Extraktionsapparat **41**, 690.

Barthe, M. L. Verteilung des Arsens im Körper nach einer Vergiftun **50**, 600.

Barthe, M. L. und **Péry**, R. Bestimmung und Nachweis der Kakodylsäu **45**, 267.

Barthel, B. und **Kleinstück**, M. Rührer **50**, 764.

Barthel, Chr. Die Silberzahl der Butter **49**, 643. — Wertbestimmung v Salolverbandstoffen **41**, 332.

Barthel, Gustav. Verbrennungsofen mit Benzinheizung **43**, 563.

Barthel, H. Saugapparat mit Ablasshahn **50**, 112.

Bartonec, H. Wolframbestimmung im Wolframstahl **50**, 292.

Basadonna, M. siehe **Cantoni**, H.

Basch, E. Härtebestimmung im Wasser **44**, 576.

Baskerville, Charles. Bad zur Erhaltung hoher Temperatur **43**, 640.

Bassett, W. H. Kupferbestimmung im metallischen Kupfer **48**, 635.

Bastin, C. Manganbestimmung **43**, 576.

Bařěk, Alexander siehe **Brauner**, Bohuslav.

Battandier. Untersuchung des Krautes von Corydalis cava **41**, 521.

au. Einfuss der Monilia candida auf Rohmaltose und Dextrin **41**, 343. — Verwendung von Hefen zur quantitativen Bestimmung gärfähiger Substanzen **41**, 344.

aubigny, H. Zur Bestimmung des Mangans **43**, 11, 432. — Verhalten von Nickel- und Kobaltsulfür in saurer Lösung **45**, 563. — Trennung des Zinks von Nickel **46**, 96. — Einfluss von Druck auf die Fällung von Nickelsalzen **46**, 429. — Zur Antimonbestimmung **46**, 595. — Abscheidung von Baryumchromat **48**, 412. — Bestimmung der Halogene **49**, 374. — Bromnachweis **50**, 712.

aubigny, H. und **Chavanne**, G. Bestimmung der Halogene **43**, 56. — Bestimmung von Chlor und Brom in organischen Verbindungen **47**, 518.

aubigny, H. und **Rivals**. Halogenbestimmung **49**, 375.

audisch, O. Über Cupferron **50**, 35, 50.

auer, F. W. Aufschluss des Ferrosiliziums **41**, 119. — Die Indopheninreaktion **48**, 485.

auer, O. siehe **Heyn**; **Hinrichsen**, F. W.

auer, Rich. Einwirkung von p-Dimethylaminobenzahldehyd auf Harn **45**, 404. — Nachweis von Galaktose und Milchzucker im Harn **47**, 660.

aum, E Extraktionsapparat für Lösungen **44**, 414.

aum, F. Extraktionsapparat **41**, 692. — Apparat zur Vakuumdestillation **47**, 502.

aumann, A. Über die Schlösing'sche Stickstoffbestimmungsmethode **42**, 208.

aumert, G. Umrechnung von Refraktometerzahl und Brechungsindex **46**, 607.

aumert, G. und **Falke**, Fr. Butteruntersuchung **44**, 800.

aumert, G. und **Holdefleiss**, P. Bestimmung des Mangans im Trinkwasser **46**, 69.

aur, E. und **Barschall**, H. Fettbestimmung im Fleisch **50**, 654.

aur, E. und **Glässner**, A. Oxydation des Cers **48**, 686.

aur, E. und **Polenske**, E. Trennung von Stärke und Glykogen **47**, 72.

axter, G. P. Das Atomgewicht des Jods **44**, 659; **46**, 481. — Phosphorsäurebestimmung **47**, 562. — Das Atomgewicht des Broms **50**, 334. — Das Atomgewicht des Eisens **50**, 795. — Siehe auch **Richards**, Th. W.

axter, G. P. und **Coffin**, F. B. Das Atomgewicht des Kobalts **47**, 526. — Das Atomgewicht des Arsens **48**, 726.

axter, G. P. und **Griffin**, R. C. Phosphorsäurebestimmung **49**, 19.

axter, G. P. und **Hickley**, C. H. Darstellung von reinem Stickstoff **44**, 556.

axter, G. P. und **Hines**, M. A. Das Atomgewicht des Mangans **48**, 521.

axter, G. P., **Hines**, M. A. und **Frevert**, H. L. Das Atomgewicht des Kadmiums **46**, 350.

axter, G. P. und **Jesse**, R. H. Das Atomgewicht des Chroms **49**, 262.

axter, G. P. und **Jones**, Grinnell. Das Atomgewicht des Phosphors **50**, 207, 665.

axter, G. P., **Müller**, E. und **Hines**, M. A. Das Atomgewicht des Chroms **49**, 261.

axter, G. P. und **Wilson**, J. H. Das Atomgewicht des Bleis **47**, 461.

axter, G. P. und **Zanetti**, J. C. Bestimmung der Oxalsäure **46**, 796.

ay, Isidore. Ersatz für die Schwefelbestimmung nach Carius **48**, 57. — Phosphorbestimmung in organischen Substanzen **48**, 643. — Schwefelkohlenstoffbestimmung in den Benzolen **48**, 712. — Nachweis von Nitraten im Wasser **49**, 384. — Reaktion des Diphenylamins mit Salpetersäure **50**, 474.

Bayer, Al. Ammoniakbestimmung im Harn **43**, 326.

Bayer, Gustav. Nachweis von Adrenalin und Brenzkatechin **49**, 786.

Bayrac, M. P. Bestimmung des Bleis **42**, 630.

Beagers, C. H. und **Chapman**, D. L. Natur einer Lösung von Jod in wässrige Jodkaliumlösung **45**, 242.

Beam, W. siehe **Leffmann**, H.

Beatty, W. siehe **Levene**, P. A.

Béchamp. Farbenreaktionen der Sulfide und Nitroprussiate **45**, 411.

Bechhold, H. Hemmung der Nylanderschen Zuckerreaktion **45**, 397. — Zum Zuckernachweis im Harn **46**, 200. — Die Filtration von Kolloide **46**, 589, 779. — Durchlässigkeit von Ultrafiltern **48**, 109.

Beck, H. Bestimmung des Wassergehaltes im Teer **49**, 361. — Bestimmun der Koksausbeute in Steinkohlen **50**, 316.

Beck, P. Zur Analyse des Chilisalpeters **45**, 669. — Untersuchung und Wer bestimmung der Mennige **47**, 465. — Siehe auch **Fresenius**, H.

Becker, C. Schwefelbestimmungsapparat **47**, 419. Flasche mit Hauber verschluss **49**, 111.

Becker, H. Elektrometallurgie der Alkalimetalle **44**, 109.

Becker, W. Quecksilbernachweis im Harn **50**, 326. — Siehe auch **Lührig**, H. **Meyer**, Julius.

Beckmann, E. Bestimmung der höheren Alkohole in alkoholischen Flüssig keiten **41**, 453. — Spektrallampen **41**, 559; **46**, 168. — Gefrierpunkterniec rigungsbestimmung **42**, 42. — Molekulargewichtsbestimmung **42**, 296; **4** 509. — Anwendung des metallischen Kalziums **44**, 708. — Bestimmung de Natriumalkoholats mit Menthon **45**, 46. — Thermometer für kleine Temperatu differenzen **45**, 115 — Molekulargewichtsbestimmung, in siedender konzen trierter Schwefelsäure **45**, 441; durch die Dampfstrommethode **45**, 442. — Demonstration fester Lösungen **45**, 443. — Die Molekulargrössen einige anorganischer Körper **46**, 248. — Studien zur Präzisierung der Siedemethod **47**, 626. — Vakuumgefässe aus Porzellan **48**, 567. — Beurteilung von Ge würzen und anderen Drogen **49**, 517.

Beckmann, Ernst und **Danckwortt**, P. Kryoskopische Untersuchung vo Gewürzen und anderen Drogen **49**, 517.

Beckmann, E. und **Gabel**, W. Bestimmung von Molekulargrössen von anor ganischen Verbindungen **46**, 250.

Beckmann, E. und **Klopfer**, Th. Elektrisches Heizen bei der fraktionierte Destillation **48**, 109.

Beckurts, H. und **Danert**. Bestimmung der Borsäure in Verbandstoffe **41**, 329.

Beckurts, H. und **Frerichs**, G. Bestimmung der ätherischen Öle in destillierte aromatischen Wassern **43**, 190. — Untersuchung der Alkaloide der Angostura rinde **46**, 72.

Beckurts, H. und **Lehrmann**, W. Fluorbestimmung im Wein **47**, 193.

Beckurts, H., **Schmidt**, E. und **Schaer**. Prüfung von galenischen Präparate und Drogen **42**, 460.

Beebe. Bestimmung von Blei in Erzen **41**, 670.

Beger, C. Aus der analytischen Praxis **49**, 427. — Siehe auch **Morgen**, A

Beger, C., **Fingerling**, G. und **Morgen**, A. Stickstoffbestimmung im Kreati **43**, 325.

Béhal, A. Bestimmung der Ameisensäure neben Essigsäure **42**, 534.

hn, U. und **Kiebitz**, F. Bestimmung der Temperatur von Bädern flüssiger Luft **43**, 302.

hre, A. Arsennachweis in Gebrauchsgegenständen **50**, 330.

hre, A., **Grosse**, Fr. und **Schmidt**, G. Aschenalkalinität von Fruchtsäften **48**, 326.

hre, A., **Grosse**, Fr. und **Thimme**, K. Aschenalkalinität von Fruchtsäften **48**, 326.

hrend, C. Über Margarine **49**, 780.

hrend, Emil C. und **Krühn**, Waldemar. Kompendium der qualitativen Analyse **44**, 111.

hrend, P. und **Kast**, H. Bestimmung geringer Gasmengen in Gasgemengen **43**, 782.

hrend, P. und **Wolfs**, H. Butterfettuntersuchung **44**, 803.

hrend, R. Glukoselösungen in Pyridin **50**, 58.

hrend, R. und **Roth**. Über Glukose **50**, 58.

hrendt, E. C. Nachweis von Zucker im Harn **43**, 659.

hrens, H. Mikrochemischer Nachweis von Alkylaminen **41**, 269. — Mikrochemischer Nachweis und Unterscheidung der Phenole **42**, 141. — Nachweis der Hauptverunreinigungen im Anthrazen **43**, 56. — Reaktionen für den mikrochemischen Nachweis organischer Basen **43**, 333. — p-Nitrophenylhydrazin als Reagens **44**, 316. — Mikrochemische Analyse organischer Verbindungen **44**, 434.

ijerink. Untersuchung des Harns **41**, 714.

ilstein, F. und **v. Blaese**, O. Bestimmung von Antimon **46**, 601.

ilstein, F. und **Wiegand**, E. Über Milchsäure **48**, 389.

in, W. siehe **Domke**, J.

istle, C. P. Bestimmung des Schwefels und Phosphors in organischen Substanzen **43**, 185.

itter, A. Digitalinartige Reaktionen von Bestandteilen der Chinarinde **42**, 781. — Bestimmung des Koffeïns **44**, 721. — Untersuchung von Peru- und Kopaïvabalsam **45**, 66. — Untersuchung von Catha edulis **46**, 470.

l, L. Reduktion von Kohlensäure **50**, 558.

lairs siehe **Hodgkinson**.

lier, J., Nachweis und Bestimmung der Arachinsäure **42**, 540. — Farbenreaktion fetter Öle **44**, 238. — Untersuchung des Butterfetts **49**, 649.

locq, H. Bestimmung kleiner Mengen Blei **42**, 650. — Zinkreagens **42**, 650. — Nachweis und Bestimmung von Eiweiss im Harn **44**, 459.

nelmans, E. Über die Reichert-Meisslsche Zahl von Fetten **49**, 628.

loni, E. siehe **Carrasco**, O.

nent, A. Verbesserter Orsatscher Apparat **42**, 179. — Bestimmung von Koksausbeute in Kohlen **49**, 61.

Bemmelen, J. M. Zur Bodenanalyse **45**, 65. — Absorption von Wasser durch Ton **45**, 66. — Bestimmung der Kieselsäure **45**, 406. — Zur Manganstration **48**, 752.

ice, Julius. Bestimmung des Blutkörperchenvolumens **45**, 540.

cker, C. Sicherheitsverschluss für Flaschen **43**, 414.

der, C. Schwefelbestimmung in Steinkohlen **50**, 270.

dix, E. und **Schittenhelm**, A. Apparat zur Zuckerbestimmung im Harn **3**, 614.

Benedicks, Carl. Messung grosser Mischungs- und Reaktionsgeschwindi keiten **50**, 46.

Benedict, Francis B. siehe **Osborne**, Thomas, B.

Benedict, F. G. Zur Destillation von Ammoniak bei der Stickstoffbestimmu **43**, 256.

Benedict, F. G. und **Manning**, Ch. R. Erzielung hoher Vakua im Exsikkat **46**, 43.

Benedict, F. G. und **Myers**, V. C. Bestimmung des Kreatins **48**, 722.

Benedict, St. Nachweis von Perjodat **47**, 118. — Strontiumabscheidung **48**, 4

Benedict, St. R. Glukosebestimmung im Harn **47**, 661. — Nachweis red zierender Zucker **49**, 54. — Bestimmung des Gesamtschwefels im Ha **50**, 133.

Benedikt, R. Bestimmung der Salizylsäure **47**, 782. — Phenolbestimmu **50**, 312.

Benedikt, R. und **Bamberger**, H. Zur Bestimmung von Glyzerin im We **42**, 554, 557.

Benelli, T. siehe **Antony**, U.

Beneschovsky, A. Beurteilung italienischer Weine **50**, 788.

Bengen, F. Wasserbestimmung in Butter **49**, 512, 516. — Über alkoholisc Kalilauge **49**, 635.

Benkert, A. L. und **Smith**, E. F. Trennung von Wismut und Blei **42**, 6

Benner, R. C. Über Quecksilberkathoden **50**, 446. — Elektrolytische Bl bestimmungen **50**, 760. — Ersatz für Platindreiecke **50**, 763.

Benner, R. C. und **Hartmann**, M. L. Über Quecksilberkathoden **50**, 446.

Bennet, A. H. siehe **Baker**, H. B.

Bennet, C. T. Fälschungsmittel für Oleum menthae piperitae **43**, 68. — Schme punkt des Resorzins **50**, 728. — Siehe auch **Parry**, E. J.

Bennet, H. G. Stickstoffbestimmung in organischen Substanzen **50**, 716. Siehe auch **Procter**, H. R.

Benoist, L. Bestimmung der Atomgewichte auf Grund der Durchlässigk der Elemente für die X-Strahlen. Das Atomgewicht des Indiums **46**, 2

Bensemann, R. Analyse des Chilisalpeters **50**, 458. — Nachweis und B stimmung geringer Arsenmengen **50**, 597.

Benton Dales siehe **Avery**.

Benz, E. Bestimmung der Thorerde im Monazitsand **42**, 445.

La Béole und **Dupin**. Nachweis fremder Fette in Vaselin **42**, 203.

Berber, M. Über die Phosphorwolframate einiger Aminosäuren **47**, 204.

Berchem, O. siehe **Müller**, Gustav.

Berdel, E. Untersuchung von bleihaltigen Schmelzfarben **49**, 137.

Berding. Zur Bestimmung der Harnsäure **42**, 671.

Berenger, G. M. Reaktionen für Antipyrin und Salophen **46**, 808.

Berg, A. Titration der schwefligen Säure mittels Jods **43**, 96. — Unterscheidu der Aldosen von Ketosen **44**, 458; **46**, 200.

Berg, E. Über die Oxydation der schwefligen Säure **48**, 21.

Bergdolt, A. siehe **Rupp**, E.

Bergell, P. siehe **Fischer**, E.

Berger, H. W. siehe **Hulett**, S. A.

Berger, M. Mikroskopstativ **41**, 431.

rgmann, J. Ablesung des Flüssigkeitsstandes an Marken zylindrischer efässteile **41**, 622.

rgmann, W. siehe **Tschirch**.

rju, G. und **Kosiuenko**, W. Ätzkalkbestimmung im gebrannten Kalk **46**, 609.

rkeley und **Hartley**. Messung des osmotischen Drucks **48**, 278.

rl, E Elementaranalyse rasch abbrennender Flüssigkeiten **50**, 308. — iehe auch **Lunge**, G.

rl, E. und **Delpy**, Max. Bestimmung kleiner Blausäuremengen **50**, 525.

rl, E. und **Innes**, A. G. Kohlenstoffbestimmung **49**, 55.

rlemont, G. Dephlegmationsaufsatz **41**, 368. — Siehe auch **Bourget**.

rlin. Differenzialhahn **48**, 188.

rmbach, W. Kryptol **44**, 315.

rnard, M. Zur Bestimmung des Glyzerins **42**, 661.

rnhardt, Paul. Verwendung des Gooch tiegels in der Abwasseranalyse **48**, 280.

rnheim, R. siehe **Autenrieth**, W.

rnstein, A. Unterscheidung von gekochter und ungekochter Milch **41**, 579.

rnström, G. Morphinbestimmung im Opium **46**, 74.

rnthsen, A. Bestimmung des Natriumhydrosulfits **47**, 426.

rntrop, J. C. Nachweis kleiner Mengen von Arsen in Nahrungsmitteln **41**, 11. — Nachweis von Blei in Wasser **42**, 649. — Fettbestimmung im Brot **43**, 61.

rsch, Wilh. Extraktionsapparat **41**, 687. — Trockenapparat **41**, 759. — — Speisesirupanalysen **45**, 396. — Trennung von Halogeniden und Cyaniden **8**, 358. — Analyse von weissem Sirup **49**, 752.

rtarelli, E. Probenahme zur bakteriologischen Wasseranalyse **43**, 633.

rtè, E. siehe **Soldaini**, A.

rtheaume, Jean. Trennung des Ammoniaks von den Aminen **48**, 198. — Über die Chlorplatinate und Perjodide des Di- und Trimethylamins **50**, 453. — Bestimmung der drei Methylamine und des Ammoniaks nebeneinander **50**, 581.

rtheim, A. Rührerarmatur **50**, 504.

rthelot. Einwirkung von Silberoxyd auf Wasserstoffsuperoxyd **41**, 752, 60. — Bestimmung des Rohrzuckers in Früchten **41**, 773. — Über Gefässe us geschmolzenem Quarze **45**, 50. — Einwirkung von Licht auf Arsen- asserstoff **46**, 678. — Darstellung von Invertin **48**, 718.

rthelot und **Delépine**. Bestimmung der Verbrennungswärme flüchtiger ubstanzen **45**, 772.

rthelot und **Jungfleisch**. Verteilung eines löslichen Stoffes zwischen zwei ösungsmitteln **44**, 304. — Der Verteilungssatz **50**, 92.

rthold, Adolf. Aufarbeitung von Platinrückständen **42**, 182.

rti, P. Bromkalium als Indikator **45**, 123.

rtiaux, L. siehe **Hollard**, A.

rtram, P. Über Pikrolonsäure **46**, 567.

rtram, W. Kochkolben mit Kühlrohr **47**, 158.

rtrand, Gabriel. Reagens für Alkaloide **42**, 527. — Nachweis von Arsen **3**, 657; **47**, 727. — Destillationsvorlage **44**, 642.

rtrand, G. und **Javillier**, M. Bestimmung kleiner Zinkmengen **49**, 600.

nou. Bestimmung von Spuren Blei im Wasser **46**, 66.

sson, A. Oxyde des Phosphors **42**, 589. — Sicherheitskühler für Ex- raktionen mit feuergefährlichen Stoffen **46**, 530.

Bettel, W. Zur Trennung des Goldes von den Platinmetallen **41**, 308.

Bettges, W. siehe **Jannasch**, P.

Betti, Mario. Gasometer mit konstantem Druck **44**, 637.

Bettink, H. W. Nachweis von Mannitol **42**, 58.

Beuf, H. Bestimmung von Blei **42**, 629.

Beulaygue. Natriummonosulfid als Indikator **45**, 123.

Beuttel, F. siehe **Autenrieth**, W.

Beuttner, E. Wertbestimmung von Chinarinden **43**, 65.

Bevan, E. J. siehe **Cross**, C. F.

Bevan, Lean und **Whatmough**, W. H. Darstellung reinen Jods **42**, 443.

Beyer, F. B. siehe **Gooch**, F. A.

Beysen, Kurt. Doppelter Scheidetrichter **47**, 765.

Beythien, A. Bestimmung der Borsäure in der Margarine **42**, 127. — D
schweflige Säure als Konservierungsmittel **44**, 65. — Gefärbter Tafelse
45, 131. — Untersuchung von Haferkakao **45**, 133. — Über Fruchtsäf
und Marmeladen **45**, 361. — Über Zitronensaft **45**, 382. — Leuchtgas a
analytische Fehlerquelle **46**, 243. — Verfälschter Tee **47**, 262 — Bestimmu
des Stärkesirups **49**, 746. — Über Krebsbutter **49**, 778. — Wassergehalt d
Margarine **49**, 778. — Über Nahrungsmittelverfälschung **50**, 197.

Beythien, A. und **Bohrisch**, P. Über geschwefeltes Dörrobst **42**, 33. — B
stimmung der schwefligen Säure in Nahrungsmitteln **44**, 59. — Üb
Zitronensaft **45**, 380.

Beythien, A., **Bohrisch**, P. und **Deiter**, J. Untersuchung von Tee **47**, 2

Beythien, A und **Hempel**, H. Bestimmung der Borsäure **42**, 123. — Unt
suchung von Schokoladenmehl und Haferkakao **45**, 132.

Beythien, A., **Hempel**, H. und **Kraft**, L. Manganbestimmung im Trin
wasser **45**, 457.

Beythien, A. und **Simmich**, P. Zur Bestimmung des Stärkesirups **49**, 7

Beythien, A. und **Stauss**, W. Kokosfetthaltige Margarine **44**, 810.

Beythien, A. und **Waters**, L. Fruchtsaftstatistik für 1905 **45**, 371.

Bial, M. Nachweis der Glukuronsäure **44**, 456. — Nachweis der Pentos
und der Glukuronsäure im Harn **42**, 798.

Bialas siehe **Dupré**.

Bianchi, A. Einengen im Vakuum **49**, 211.

Bianchi, A. und **Di Nola**, E. Nachweis von Saccharin in fetten Öl
49, 250.

Bickern, W. Untersuchung der Casimiroa edulis La Llave **46**, 470.

Biddle, H. C. Molekulargewichtsbestimmung **43**, 516.

Bidot siehe **Richaud**, A.

Biehringer, J. und **Busch**, A. Farbenreaktion auf p-Toluidin **44**, 437.

Biernacki, Bestimmung des Eisens im Blute **43**, 147.

Biewend, R. Bestimmung des Quecksilbers in Erzen **45**, 453.

Bigazzi, A. siehe **Tarugi**, N.

Bigelow, L. Elektrisches Heizen für die Ebullioskopie **48**, 41.

Bigelow, W. D. siehe **Tolman**, L. M.

Biginelli, P. Prüfung von Chinindisulfat **49**, 134.

Bilinski, Jos. Titration von Zuckerlösungen **44**, 457. — Zuckerbestimmu
im Harn **45**, 398.

illiter, J. Die elektrochemischen Verfahren der chemischen Grossindustrie **49**, 437.

illon, Chr. Glyzerinbestimmung im Wein **48**, 388.

illon, F. Identitätsreaktion von Oleum cinnamomi ceylonicum **43**, 68.

iltz, A. siehe **Traube**, W.

iltz, H. Messkolben **41**, 245. — Siedepunktserhöhung des Nitrobenzols **44**, 407. — Apparat zum Entwickeln von Schwefelwasserstoff **45**, 99. — Dampfdichtebestimmung **47**, 758. — Darstellung von Diazetyldioxim (Dimethylglyoxim) **48**, 164.

iltz, H. und **Hödtke**, O. Über die Anwendung des Cupferrons **50**, 35, 53.

iltz, H. und **Mumm**. Oxydierbarkeit von Azetylenmetallderivaten **48**, 533.

iltz, Wilhelm. Trennung von Sulfid und Haloid **42**, 159. — Kryoskopisches Verhalten von Alkoholen **44**, 203. — Nachweis von Feuchtigkeitsspuren **47**, 152. — Alkalibestimmung in Silikaten **49**, 159.

inda, Cosimo. Nachweis von Phosphor in Vergiftungsfällen **43**, 330; **49**, 69.

inder, O. Korrektionsvorrichtung für Schwankungen von Temperatur, Barometerstand und Tension des Wasserdampfes während der Gasanalyse **43**, 768. — Über eine Selbstentzündung von Schwefelmangan **47**, 144. — Automatischer Probenehmer und Mischapparat für Laboratoriumszwecke **48**, 32. — Zur Verkokungsprobe **48**, 372.

ineau. Löslichkeit von Magnesia in Wasser **43**, 21.

ing, E. Nachweis von Explosionsgefahr in Bergwerken **43**, 776.

inz, C. Nachweis von Digitalin **45**, 143, 785; **50**, 68.

ird, R. M. Wasserbestimmung in Butter **49**, 512.

irnbaum, A. Zur Bestimmung der Hydrolyse **46**, 164. — Hydrolyse von Phenolaten **46**, 164.

isbee, H. siehe **Richards**, Th. W.

ischof, C. und **Kaul**, H. Die feuerfesten Tone **44**, 233.

ischoff, A. Stativ für Schmelzpunktsbestimmungen **41**, 628.

ischoff, Felix. Zur Analyse des Eisens **43**, 247.

ishop, H. B. Nachweis kleiner Mengen Arsen **45**, 767.

jörn-Andersen, H. und **Laritzen**, Marius. Die Formolmethode bei der Harnuntersuchung **50**, 533.

lacher, C. und **Jacoby**, J. Maßanalytische Bestimmung der Erdalkalisalze **48**, 117.

lack, O. F. Nachweis der β-Oxybuttersäure im Harn **48**, 590.

lackman, Ph. Dampfdichtebestimmung **47**, 402, 411; **48**, 463.

Blaese, O. siehe **Beilstein** F.

lair, A. A. Bestimmung des Mangans **43**, 423. — Zur Bestimmung der Molybdänsäure **46**, 238. — Analyse des essigsauren Kalks **47**, 598. — Salpetersäurebestimmung in Wasser **50**, 566. — Chemische Untersuchung des Eisens **50**, 618.

laise und **Luttringer**, A. Charakterisierung von Laktonen **45**, 350.

lake, R. F. Über verschiedenfarbenes Silber **50**, 628. — Siehe auch **Gooch**; **Leth**, A.

Blanc, M. Titrimetrische Bestimmung verdünnter karbonathaltiger Alkalilauge **47**, 279. — Oxydation von Stickoxyd **50**, 401.

Blanc, M. und **Eckardt**, M. Bestimmung des Persulfats **41**, 763.

Le Blanc, M. und **Novotný**, K. Bestimmung der hydrolytischen Spaltung des Kalziumkarbonats **46**, 162. — Über Kaustisierung von Natriumkarbonat und Kaliumkarbonat mit Kalk **47**, 279.

Blanchard. Über Permanganatreaktionen **42**, 384.

Blankenberg. Trennung von Nickel und Zink **49**. 604.

Blarez, Ch. Über verfälschten Safran **42**, 198. — Nachweis von Fluor im Wein **45**, 456.

Blarez, Ch. und **Denigès**, G. Arsennachweis in Leichenteilen **50**. 330.

Blarez, Ch. und **Tourbou**, R. Nachweis des Sucramins **42**. 457. — Bestimmung der aldehydschwefligen Säure im Wein **43**, 188.

Blasdale, W. C. Prüfung von Olivenöl **45**. 654. — Trennung von Kalk und Magnesia **49**, 689.

Blattner, N. und **Brasseur**, J. Bestimmung des Perchlorates im Chilisalpeter **41**, 583.

Blau, F. Bestimmung von Stickoxyd **50**, 419, 423.

Blau, H. Über den Kolchizingehalt von Colchicum autumnale **43**. 720.

Bleier, O. Messpipetten und Messbüretten **41**. 436. — Gasometrische Methoden und Apparate **43**, 760.

Bleier, O. und **Kohn**, L. Zur Dampfdichtebestimmung **47**. 408.

Bleyer, A. siehe **Prandtl**, W.

Blich, J. Über Stickoxyd **50**. 402. — Siehe auch **Förster**, F.

Bloch, A. siehe **Seyewetz**, A.

Bloch, C. siehe **Pfeiffer**, Th.

Bloch, Fr. Azetonbestimmung **46**, 745.

Blochmann, Rud. Beurteilung von Sprengstoffen **43**. 243.

Bloemendal, W. H. Arsennachweis **50**, 328.

Blount, Bertram. Elektrische Heizvorrichtung **44**, 314.

Bloxam. Bestimmung von Arsen **44**, 493.

Blümner, Erwin. Vorrichtung zum Absaugen von Niederschlägen **47**. 764.

Blum, L. Zur Bestimmung des Mangans als Schwefelmangan in barythaltigen Manganerzen **44**. 7. — Zum qualitativen Nachweis geringer Mengen von Baryum und Strontium **44**. 9. — Qualitativer Nachweis von Eisenoxydul neben Eisenoxyd **44**. 10. — Qualitativer Nachweis des Zinns in seinen Oxydulverbindungen **44**, 11. — Über die alkalische Reaktion von Strontium und Kalziumkarbonat **44**, 12.

Blume, F. Elektrodenhalter **50**, 446.

Blumenthal, F. und **Braunstein**, A. Bestimmung der Hippursäure **42**, 799

Blumenthal, F., **Herschmann**, F. und **Jakoby**, E. Nachweis von Indol und Skatol **49**, 788.

Blunt, W. Nachweis von Nitriten im Wasser **49**, 384.

Blythswood und **Allen**, H. S. Evakuieren von Röntgen-Röhren **45**. 705.

Bocavesco. Farbenreaktion der Hydroxylgruppe **44**. 437.

Bocchi. Nachweis des Filixextraktes und der Filixsäure **42**. 542.

Bochicchio, A. Nachweis der Salizylsäure in der Milch **42**. 676.

Bock, A. Die Genauigkeit der Goldprobierverfahren **41**. 378.

Bocklisch. Über Ptomaïne und Leukomaïne **46**, 618.

Bocquillon. Darstellung von Dijodoform **41**, 265.

Bode siehe **Domke**, J.

ɔdenbender, H. und **Ihlee**, E. Ätzkalkbestimmung im gebrannten Kalk **46**, 609.

ɔdenstein. Darstellung von rauchender Jodwasserstoffsäure **42**, 585.

ɔdmer, R., **Leonard**, N. und **Smith**, H. M. Untersuchung von Zuckersirup **45**, 394.

ödeker. Zur Bestimmung des Wismuts **46**, 229.

ödtker, E. Nachweis der salpetrigen Säure im Meerwasser **47**, 194.

ɔegh, V. Gerbstoffbestimmung **46**, 800.

öhm, C. R. Darstellung der seltenen Erden **48**, 679, 683.

ɔeke, H. E. Verhalten des Baryumkarbonats bei hohen Temperaturen **45**, 767.

ölsing, Fr. Rückschlagventil **42**, 524. — Siehe auch **Verley**, A.

ömer, A. Nachweis von Pflanzenölen **41**, 637. — Schmelzpunkt des Cholesterins und Phytosterins **41**, 639. — Trennung der Ölsäuren **41**, 641. — Nachweis von Margarine in Butter **44**, 776. — Nachweis von Gelatine in Obstgelees **45**, 392. — Über Geleeextrakte **45**, 394. — Nachweis von Prozessbutter **49**, 776.

ömer, A. und **Winter**, K. Über die Fettsäureester des Cholesterins und und Phytosterins **41**, 643.

önicke, A. Filtrierapparat **41**, 244.

örnstein und **Meyerhoffer**. Physikalisch-chemische Tabellen **45**, 44.

ɔn Böthlingk, R. R. Zur Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl **41**, 317.

öttcher, O. Asbestluftbäder **41**, 563. — Siehe auch **Kellner**.

öttger, W. Darstellung von Manganlösung **42**, 497. — Bestimmung des Mangans **43**, 424. — Löslichkeit von Chlor- und Bromsilber **48**, 79. — Prüfung auf Chloride in Gegenwart von komplexen Cyaniden und anderen Halogeniden **48**, 356. — Brauchbarkeit der Quecksilberkathode **48**, 763. — Zersetzung von Karbonaten durch Erhitzen mit Natriummetaphosphat **49**, 487. — Über die Empfindlichkeit bei Fällungsreaktionen **49**, 493. — Stativ für elektrolytische Schnellbestimmungen **50**, 442.

ɔetticher, H. Trennung der Metalle der Schwefelammoniumgruppe, speziell bei Gegenwart von Nickel und Kobalt **43**, 99. — Ein neuer Apparat zur Bestimmung der flüchtigen Säure im Wein **45**, 755.

öttinger, C. Über Brenztraubensäure **48**, 389.

ɔetzelen. Eisenbestimmung im Blut mittels des Ferrometers **43**, 149, 592.

ɔgdan, St. Anwendung des Bleisuperoxyds in der Analyse **44**, 564. — Siehe auch **Guye**, Ph. A.; **Jaquerod**.

ohmansson, Gösta. Harnzuckernachweis **50**, 133. — Siehe auch **Bang**, Ivar.

ohr. Eisengehalt des Blutes **43**, 148.

ohrisch, P. Nachweis von Farbstoff im Tafelsenf **45**, 131. — Unterscheidung von natürlichem und künstlichem Kampfer **47**, 173. — Siehe auch **Beythien**, A.

ɔidin, A. Autoklav zur Stärkebestimmung **44**, 705.

oldingh, G. H. Bestimmung des Jodoforms in Verbandstoffen **41**, 261.

olis, A. Zur Bestimmung der Phosphorsäure **46**, 461. — Geruch organischer Verbindungen **47**, 253.

olland, A. Zur Kenntnis der Guajakreaktion **46**, 621. — Zur Guajakreaktion **48**, 661. — Mikrochemischer Giftnachweis **49**, 719. — Mikrochemische Analyse **50**, 500. — Über einen neuen Scheidetrichter **50**, 696.

ollenbach, H. Über die maßanalytische Bestimmung des Bleis **46**, 582. — Beitrag zur maßanalytischen Bestimmung des Ferrocyankaliums **47**, 687. — Zur Trennung der Metalle der Schwefelwasserstoffgruppe **47**, 690. — Zum

Nachweis der schwefligen Säure **47**, 692. — Nachweis der salpetrigen Säur **47**, 692. — Chrombestimmung **48**, 298. — Alkalibestimmung in Silkate **49**, 159.

Bollenbach, H und **Luchmann**, E. Chrombestimmung **48**, 299. — Mangan titration **49**, 613.

Bolley und **Wydler**. Über Anchusasäure **42**, 108.

Bolling, Randolph. Bestimmung des Mangans **41**, 54.

Bolm, Fr. Trockenapparat **45**, 647.

von Bolton, Werner. Anwendung des Elektrodenlichtes für die Spektral analyse **44**, 112.

von Bolton, W. Kochkolben **46**, 719.

Boltwood, B. B. Wasserstrahlgebläse **41**, 560.

Bonamartini, G. Bestimmung der Salizylsäure **47**, 782.

Bonavia, L. siehe **Longi**, A.

Bondi, S. Einwirkung von Jod auf Azetessigsäure **46**. 272.

Bone, W. A. Messinstrument für kleine Gasmengen **43**. 768. — Verbrennung von Methan und Äthan **48**, 489.

Bongartz, J. Eine Filterpresse als Dialysator **43**, 246.

Bonn, A. Butteruntersuchung **44**, 801.

Bonnans. Dextrosebestimmung **48**, 314.

Bonnet, F. Nachweis und Bestimmung von Formaldehyd **48**. 574.

Bonz. Vorkommen von Tellur in Wismutsubnitrat **48**. 654.

Boot. Pipette zum häufigen Abmessen desselben Flüssigkeitsquantums unte Ausschluss von Staub **41**, 626.

Borchardt, L. Zur Bestimmung des Azetons im Harn **46**. 271. — Nachwei der Lävulose im Harn **48**, 658.

Borchers, W. Elektro-Metallurgie des Nickels **43**, 237.

Bordas, F. Die Benzidinprobe auf Blut **50**, 662. — Siehe auch **d'Arsonva**

Bordas, F. und **de Raczkowski**, S. Bestimmung der Glyzerinphosphorsäur in der Milch **43**, 454.

Borelli, V. Thoriumbestimmung im Monazitsand **49**, 50.

Borgström, L. H. Trennung des Eisens, von Mangan, Nickel, Kobalt un Zink **45**, 183; von Nickel und Kobalt **45**, 490.

Bormann, Carl. Verstellbares Tiegelglühgestell „Automat" **48**. 462.

Bornaud. Trennung von Eisen und Aluminium **50**, 733.

Bornemann, G. Bestimmung des Kupfers und Trennung desselben vo Kadmium, Arsen, Zinn und Eisen **41**. 701. — Trennung von Antimon un Zinn **45**, 506; **46**. 605. — Stöchiometrie **49**, 439.

Bornemann, K. Die binären Metalllegierungen **49**. 438.

Bornett, S. Laboratoriumsdruckfilter **48**, 769.

Borntträger, A. Bestimmung des Rohrzuckers in Früchten **41**. 773.

Boroschek, L. siehe **Rudisch**, J.

Borsig, A. Bestimmung des Aluminiums im Eisen **44**. 770.

Boseley, L. K. Bestimmung von Stärkesirup **45**, 395.

Bošnjaković, S. Ein neues Pyknometer **43**. 230. — Gasentwicklungsapparat **43**. 624.

Bosworth, Alfred W. und **Eissing**, Wilhelm. Bürette und Normallösunge für die Kjeldahl-Bestimmung **42**. 711.

ıdouard, O. Zersetzung von Kohlenoxyd bei Gegenwart von Metalloxyden **43**, 703.

ıgault, J. Reaktion der Kakodylsäure und ihrer Salze **43**, 254. — Charakterisierung von Säuren mit einer Äthylenbindung **44**, 435. — Löslichkeit der Pikrinsäure **47**, 770. — Bestimmung des Phenols und der Salizylsäure **49**, 619. — Nachweis von Kakodylsäure und Kakodylverbindungen **50**, 599.

ıma, J. Untersuchung des Harns **41**, 714. — Indikanbestimmung im Harn **43**, 328.

ırcet, Paul. Nachweis und Bestimmung geringer Mengen Jod in organischen Substanzen **42**, 115.

ırdet, L. Laktosebestimmung **50**, 391.

ırget und **Berlemont**. Wasserstrahlgebläse **41**, 560.

ırion, F. siehe **Matignon**, C.

ırquelot, Em. Reaktionen galenischer Präparate **42**, 135. — Nachweis von Rohrzucker in Pflanzen **48**, 718; von Glykosiden in Pflanzen **48**, 720.

ırquelot, Em. und **Fichtenholz**, A. Bestimmung des Hydrochinons **50**, 154.

ırquelot, Em. und **Hérisey**. Nachweis von Glykosiden in Pflanzen **48**, 720.

ıska, F. W. siehe **Weems**, J. B.

ıwen, J. L. siehe **Richardson**, F. W.

ıyeldieu. Bestimmung des Quecksilbers in Unguentum hydrargyri cinereum **41**, 455.

ızenhardt. Einwirkung von Alkalien auf Arsenwasserstoff **47**, 124; **49**, 80.

raconier, M. und **Chatelain**, G. Doppeltwirkender Kühler **44**, 706.

radley, H. C. Nachweis von Zink **48**, 227; **49**, 597.

radley, W. P. und **Browne**, A. W. Thermostat **44**, 211.

raithwaile. Verfälschter Tolubalsam **42**, 462.

räutigam, W. Untersuchung des Harns **41**, 712.

ran siehe **Knorr**.

rand, J. Nachweis von Fluor im Bier **43**, 471. — Nachweis von Arsen in Schwefel **48**, 498.

randenburg, R. Apparat zur Dampfdichtebestimmung **48**, 468.

rander, B. M. siehe **Cowie**, W. B.

randis, R. Jodometrische Bestimmung der Phosphorsäure und des Magnesiums im Magnesiumammoniumphosphatniederschlag **49**, 152. — Siehe auch **Artmann**, P.

randl, J. Zur Bestimmung des Fluors **44**, 374. — Siehe auch **Tappeiner**.

randl, J. und **Tappeiner**. Bestimmung des Fluors **44**, 730.

randt, K. Die elektrochemische Reduktion organischer Nitrokörper **48**, 180.

randt, L. Über die Anwendung von Diphenylkarbohydrazid als Indikator bei der Eisentitration nach der Bichromatmethode **45**, 95. — Eisenoxyd als Urtitersubstanz zur Eisentitration **48**, 704. — Über die maßanalytische Arsenbestimmung **50**, 300.

ranson, F. W. siehe **Dimmock**, A. F.

rasse. Bestimmung des Quecksilbers im Harn **41**, 234.

rasseur, J. siehe **Blattner**, N.

rat. Nachweis der Glukuronsäure **44**, 456.

raun, F. W. Brenner zur Erzeugung einer Natriumflamme **41**, 506.

raun, K. Nachweis von Wollfett in Seifen **48**, 128. — Bestimmung der Fettsäuren in Fetten und Ölen **50**, 59.

Braun, R. Nachweis von Glykogen **41**, 134.

Braune, H. Stickstoffbestimmung im Eisen **47**, 766.

Brauner, B. Über die Einheit der Atomgewichte **42**. 137. — Atomgewicht des Thoriums **46**, 212. — Bestimmung von Tellurdioxyd **47**. 272. — Löslichkeitsbestimmungen der seltenen Erden **47**. 390. — Praseodymsuperoxydhydrat **48**, 688.

Brauner, B. und **Kuzma**, R. Trennung des Tellurs von den Schwermetallen **50**, 519.

Brauner, B. und **Baték**, Alexander. Das Atomgewicht des Cers **42**. 801.

Brauner, B. und **Pavliček**, Fr. Das Atomgewicht des Lanthans **45**. 72. — Bestimmung des Atomgewichts der seltenen Erden **45**. 268.

Braunstein, A. siehe **Blumenthal**, F.

Brause, H. siehe **Juckenack**, A.

Bray, W. C. siehe **Noyes**, A. A.

Brearly, H. Trennung von Eisen und Mangan **42**. 506: **43**. 434. — Bestimmung des Chroms im Chromstahl **43**. 437. — Manganbestimmung im Spiegeleisen **43**, 573. — Trennung des Aluminiums von der Chromsäure **44** 713. — Siehe auch **Ibbotson** F.

Brearley, Harry und **Ibbotson**. Fred. Analyse aller bei der Stahlbereitung verwendeten Materialien **43**, 247.

Brebeck, C. Untersuchung und Beurteilung der Teigwaren **42**. 67. — Siehe auch **Fischer**.

Bredemann. G. Bestimmung des Kolchizins in Semen Colchici **43**. 722. — Bestimmung der Alkaloide der Rhizome von Veratrum album **47**. 197.

Bredig, G. Zur Metallfällung durch organische Basen **41**. 699. — Siehe auch **Will**.

Bredig, G. und **Brown**, J. W. Über den Kjeldahl-Prozess **43**. 325.

Bredig, G. und **Fraenkel**, W. Bestimmung sehr kleiner Wasserstoffionenkonzentrationen **46**. 161. — Bestimmung des Säuregrades im Wein **50**, 784

Bredt, J. Apparat zur Schmelzpunktbestimmung **49**. 497.

Bredt, J. und **van der Maaren-Jansen**, A. Vakuumdestillationsapparat **49**. 42

Breen, A. G. Butteruntersuchung **49**, 714.

Bregowsky, J. M. siehe **Food**, A. P.

Bremer, G J. Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichts pulverförmiger Körper **41**, 555.

Bremer, H. Laboratoriumsapparate **42**, 441.

Bremer, W. Apparat zur Bestimmung der Trockensubstanz in Weizenkleber **47**. 632.

Bresler. Bestimmung der drei Methylamine neben Ammoniak **50**, 581.

Breteau, P. Unterscheidung von gekochter und ungekochter Milch **41**. 579 — Siehe auch **Cazeneuve**, P.

Breteau, Pierre und **Leroux**, Henri. Bestimmung von Kohlenstoff und Wasserstoff **47**, 644.

Breustedt, G. Jodometrische Eisenbestimmung **42**. 668.

Briggs, J. F. siehe **Cross**, C. F.

Briginelli, P. Nachweis der dem Chinin isomeren Basen **47**, 197.

Brill, Otto. Dissoziationsdruck von Kalziumkarbonat **45**. 81. — Atomgewichte der seltenen Erden **45**. 268. — Berechnung der Dissoziationswärmen **47**, 762

Brinton, Paul M. P. siehe **Fresenius**, H.

rioux, Ch. Analyse und Verhalten von Kalziumcyanamid **50**, 772.
risac siehe **Porcher**.
rode, Johannes. Über die Oxydation des Stickstoffs in der Hochspannungsflamme **45**, 239.
roeksmit, T. Nachweis von Zitronensäure **45**, 651; **47**, 320.
rönsted, J. N. Nachweis der gewöhnlichen Weinsäure mittels Links-Weinsäure **42**, 15.
rössner, Fr. Verwertung der ausgebrauchten Gasreinigungsmassen **42**, 537.
ronn, J. Zustand der metallischen Lösungen **44**, 400.
roockmann und **Polstorff**. Über Morphin **46**, 569.
rooks, C. J. Bestimmung von Zinn **46**, 603.
rown, J. W. siehe **Bredig**, G.
rown, Th. Antimonbestimmung **46**, 727.
rowne, A. W. siehe **Bradley**, W. P.
rowne jun., C. A. Butterfettuntersuchung **44**, 802.
rowning, Ph. E. und **Drushel**, W. A. Trennung des Magnesiums von den Alkalien nach dem Arsenatverfahren **47**, 64.
rowning, Ph. E. und **Flint**, W. R. Tellurbestimmung **50**, 517.
rowning, Philipp E. und **Palmer**, Howard E. Nachweis und Trennung von Ferrocyaniden, Ferricyaniden und Rhodaniden **50**, 771.
rownsdon siehe **Knorr**.
rück, O. Bestimmung des Kalziums **45**, 79. — Überführung von Kalziumoxalat in Kalziumkarbonat **46**, 175.
rückner, C. Über die Reduktion von Sulfaten **46**, 321.
rühl. Über Azetessigester **46**, 426.
ruel. Bestimmung des Eisenoxyds durch Reduktion mit Natriumthiosulfat und Titration mit Jod **41**, 571.
rüll, J. siehe **Ulzer**, F.
rüning, A. Zur Verseifung des Butterfetts **49**, 628.
rüning, Ed. siehe **Tschirch**, A.
ruhns, G. Eine neue Art, Analysenergebnisse zusammenzustellen, gleichzeitig zur Abwehr eines unpraktischen Vorschlags **45**, 204. — Über die Kohlensäurebestimmung in Wassern **45**, 473. — Bestimmung kleiner Mengen Schwefelsäure, namentlich in Wassern **45**, 573. — Haltbarkeit titrierter Permanganatlösungen **46**, 251.
ruining, B. J. Nachweis von Jodsäure in Salpetersäure **47**, 522.
rumme. Entlüftungsapparat für Rübensäfte **42**, 110.
runck, O. Zur gewichtsanalytischen Bestimmung des Kalziums **45**, 77. — Neutralisation von verdünnten Ferrilösungen **45**, 185. — Zur jodometrischen Bestimmung des Schwefelwasserstoffs **45**, 541. — Verhalten von Metalllösungen gegen Natriumhydrosulfit **45**, 566. — Bestimmung von Wasserstoff neben Methan **45**, 634. — Bestimmung und Trennung des Nickels **47**, 163. — Filtriertiegel **49**, 212. — Schwefelbestimmung in Kohlen **50**, 271.
runer, L. und **Tolloczko**, St. Auflösungsgeschwindigkeit fester Körper **44**, 307.
runer, L. und **Zawadzki**, J. Über Sulfidfällungen aus saurer Lösung **50**, 603.
runi, G. und **Padoa**, M. Zum Fällen und Auflösen von Metallsulfiden **45**, 621; **46**, 428. — Über Sulfidfällungen aus saurer Lösung **50**, 603.

Brunn, O. Über Arsenwasserstoff **46**, 674. — Bestimmung von Arsen **46**, 681 — Bestimmung von Arsenwasserstoff **47**, 107. — Über Antimonwasserstof **49**, 78.

Brunner, G. siehe **Gutbier**, A.

Brunner, H. Nachweis von Saponin in Brauselimonaden **45**, 388.

Brunner, Heinrich und **Leins**, Heinrich. Trennung und Bestimmung des Kaffeïns und Theobromins **42**, 117.

Brunner, H. und **Mellet**, R. Bestimmung der Chlorate, Bromate, Jodate und Perjodate **48**, 52.

Bruno, Alb. Ofen zum Erhitzen von Tiegeln **42**, 317.

Bruttini, A. Bestimmung geringer Mengen Uran **44**, 432.

Bruylants. Zerstörung der organischen Substanz **49**, 256.

de Bruyn, Lobry. Verhalten von Äthyl- und Methylalkohol zu Oxydationsmitteln **41**, 427.

de Bruyn, L. und **van Ekenstein**, A. Polarimetrisches Verhalten der Zuckerarten in alkalischer Lösung **50**, 391.

Bryant, A. P. Zur Fettbestimmung **44**, 580.

Bryant, E. G. Vorrichtung zu Druckmessungen bei Vakuumpumpen **42**, 625

Brynildsen, A. siehe **Sebelien**, John.

Bube, Kurt. Über Magnesiumammoniumphosphat **49**, 525.

v. Buchka, K. Lehrbuch der analytischen Chemie **42**, 520.

Buchmüller. Aufhänge- und Haltvorrichtung für Kochflaschen etc. **47**, 422.

Buchner, E., **Meisenheimer**, J. und **Schade**, H. Oxydation der alkalischen Zuckerlösungen durch den Luftsauerstoff **50**, 392

Buchner, E. und **Mitscherlich**, Sigward. Zuckernachweis im Harn **44**, 456.

Buchner, G. Nachweis von Silber auf versilberten Waren **41**, 315. — Über indisches Wachs **45**, 658.

Buchwald, J. Unterscheidung von Pfirsichkernen und Mandeln und deren Öl, sowie Untersuchung von Marzipan **44**, 239.

Budde, Th. siehe **Vive**, R.

Budden, E. R. und **Hardy**, H. Bestimmung kleiner Mengen Blei **42**, 647.

Buddëus, W. Bestimmung von Silber und Gold in Pyriten **41**, 382.

Büchner, E. H. Flüssige Kohlensäure als Lösungsmittel **45**, 625.

Büeler de Florin, H. Farbenskala zum Arbeiten mit Nessler's Reagens **45**, 640. — Apparat zur Destillation im Vakuum **47**, 242, 501.

Bünz siehe **Gutbier**.

Bürgi. Quecksilberbestimmung im Harn **46**, 270.

Bürker, K. Unterscheidung des Kohlenoxydhämoglobins von Oxyhämoglobin **48**, 205.

Büttner, W. Extraktionsapparat **41**, 690; **44**, 313.

Bugarszky, Stephan und **Horvath**, Béla. Bestimmung der Jodide und des freien Jods **49**, 310.

Buhlert und **Fickendey**. Bestimmung der Salpetersäure im Boden **46**, 190

Buignet. Bestimmung des Rohrzuckers in Früchten **41**, 773. — Titration der Sulfite **48**, 17.

Buisine, A. Bestimmung des Glyzerins **48**, 122.

Buisine, A. und P. Methyläthylketon als Denaturierungsmittel **42**, 118. — Zusammensetzung und Untersuchung von Azetonöl **44**, 230.

isson, A. Ammoniakbestimmung im Wasser **46**, 608.
jard, A. Nachweis von Glykogen **41**, 134.
kovsky, A. Bestimmung der Dichte von Flüssigkeiten **43**, 633.
ll, Henrik und **Johannesen**. Bromierung ungesättigter Fettsäuren **50**, 572.
ll, Henrik und **Saether**, Leif. Bromierungsapparat **50**, 572.
ll, Irving C. Bestimmung des Bleies in Erzen **41**, 653.
llnheimer, F. Bestimmung des Fluors in Zinkblenden **42**, 56.
nge, Paul. Neuerung an Wagen **42**, 313.
nte. Titriermethode für Schwefelwasserstoff und Ozon **43**, 782. — Über ldehydschwefligsaures Natron **44**, 53.
rgass. Trennung von Eisen und Beryllium **46**, 293.
rger, A. und **Neufeld**, M. W. Gasentwicklungsapparat **48**, 571.
rgess, G. K. siehe **Waidner**, C. W.
rgess, Herbert Edward. Doppelt wirkender Kühler **44**, 706.
rian, R. Sitosterin und Parasitosterin **41**, 647.
rian, R. und **Walker Hall**, J. Bestimmung der Purinstoffe in tierischen Organen **43**, 463.
rke, E. siehe **Traphagen**, F. W.
rkhardt. Kühler **46**, 720.
rmann, S. Bestimmung von Blei, Antimon und Zinn in Legierungen **46**, 734.
rr, A. Wasserbestimmung in Butter **49**, 512. — Fettbestimmung in Butter **49**, 623.
rrell, B. A. Tür für Muffelöfen **42**, 627.
rstyn, Walther. Apparate zur Destillation unter vermindertem Druck **41**, 501.
rt siehe **Gray**.
rton, E. F. Über die Eigenschaften von elektrisch hergestellten kolloidalen Lösungen **46**, 528.
sch, A. siehe **Biehringer**, J.
sch, K. siehe **Johnson**, F. M. G.
sch, M. Zur Bestimmung der an Stickstoff gebundenen Methylgruppe **42**, 61. — Bestimmung der Salpetersäure, insbesondere im Wasser **45**, 62, 64. — Zerlegung der Salpetersäureester **47**, 141. — Bestimmung der salpetrigen Säure **48**, 83. — Über die gewichtsanalytische Bestimmung der Salpetersäure **48**, 368. — Stickstoffbestimmung in Nitrozellulose **50**, 456.
sch, M. und **Schneider**, S. Bestimmung des Stickstoffs in Nitrozellulose **47**, 142; **48**, 84; **50**, 456.
schmann, A. siehe **von Knieriem**, W.
schmann, K. Wägegläschen für Flüssigkeiten **46**, 531.
ss, A. Elektrische Öfen **44**, 315.
sse, W. Über Mazis **44**, 242.
sse, W. und **Fränkel**, J. Nachweis von Koniferen-Dammar im Dammarharz **46**, 476.
ttenberg, P. Untersuchung von Fruchtsäften **45**, 368. — Bleilösende Wirkung von Leitungswasser **46**, 69. — Verfälschter Tee **47**, 262. — Havarierter Tee **47**, 262. — Butteröl **49**, 628. — Wassergehalt der Margarine **49**, 778. — Siehe auch **Abel**, R.; **Farnsteiner**, K.

Buttenberg, P. und **Stüber**, W. Über Sardellenbutter **49**, 778.
Byk, Alfred. Einführung in die kinetische Theorie der Gase **50**, 274.
van Bylert, A. Bestimmung kleiner Antimonmengen **46**, 601.

C.

Mc Cabe, Ch. R. Schwefelbestimmung im Eisen **46**, 337.
Caesar und **Loretz**. Über Crocus **42**, 195. — Wertbestimmung von Seme strophanti **45**, 664. — Wertbestimmung des Mutterkorns **46**, 743. — Be stimmung von Rohfilizin **46**, 805. — Prüfung von Perubalsam **46**, 806; vo Kopaivabalsam **46**, 806. — Nachweis von Cotoin in Cotorinde **46**, 807. — Ermittelung der Färbekraft des Crocus **47**, 74. — Über Kopaivabalsa **47**, 719. — Harzbestimmung in Tubera Jalapae **47**, 790. — Wertbestimmun von Tubera Aconiti **48**, 134.
Caffin, A. und **Dhuique-Mayer**, F. Analyse von Ferrochrom **48**, 381.
Caffort siehe **Sarda**.
Mc Caffrey, Ch. F. siehe **Richards**, Th. W.
Cahen, E. siehe **Little**, H. F. V.
Cahours. Einwirkung von Brom auf Zitronensäure **41**, 86.
Caillet und **Mathias**. Bestimmung des Molekulargewichts aus der Oberfläche energie **44**, 546.
Cailletet, L. und **Colardeau**, E. Tension des gesättigten Wasserdampfes bi zum kritischen Punkt und Bestimmung des letzteren **43**, 770.
Caldwell, B. P. Nachweis von Arsen in Wismutpräparaten **48**, 654.
Calkins, B. Bestimmung des Schwefels im Leuchtgas **45**, 636.
Callum, J. Mc siehe **Gregory**, A. W.
Calvi, G. und **Malacarne**, M. Nachweis von Blausäure **48**, 519.
Cameron, A. Th. siehe **Ramsay**, W.
Camilla, S. siehe **Longi**, A.
Camp, J. M. und **Ahlen**, W. Schüttelmaschine **47**, 312.
Campagne, Em. Bestimmung von Vanadin und Chrom **48**, 296, 298.
Campbell, E. D. siehe **Hess**, W. H.
Campbell, E. D. und **Andrews**, W. H. Maßanalytische Nickelbestimmun **48**, 778.
Campbell, E. D. und **Champion**, E. C. Analyse von Zinnerzen **46**, 731.
Campbell, E. D. und **Hart**, E. B. Bestimmung von Wasserstoff mitte Palladiumchlorids **43**, 776. — Wasserstoffbestimmung in Gasgemengen **49**, 72
del Campo Cerdan, A. Zinknachweis **49**, 597.
Candlish, D. Mc siehe **Procter**, H. R.
Candussio, G. Reagens auf Phenolverbindungen **41**, 57.
Canter White. Kobaltnitrat als Reagens **44**, 709.
Cantoni, H. und **Basadonna**, M. Titerstellung von Kaliumpermanganat **47**, 15 — Bestimmung der Äpfelsäure **48**, 198.
Cantoni, H. und **Chautems**, J. Trennung von Arsen und Antimon **49**, 72
Cantora und **Soguelia**. Trennung der Erdalkalimetalle **48**, 176.
Cappadow. Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Eisensalze **42**, 390.
Carcano, L. und **Namias**, R. Jodometrische Bestimmung der Ferrisalze **47**, 31

rette, H. Nachweis des Methylalkohols in medizinischen Tinkturen **50**, 594.
rey Lea, M. Zur Silberbestimmung **41**, 306.
rini, E. Kontrolle von Gerbstoffanalysen **47**, 712.
rles, P. Bestimmung von Blei in verzinnten Eisenblechen **42**, 654. — Über das Olivenöl in Fischkonserven **42**, 767. — Bestimmung der Weinsteinsäure **45**, 658. — Zur Bestimmung der Gesamt-Weinsäure in weinsäurehaltigen Rohmaterialien **48**, 459.
rletti, Ottorino. Nachweis von freien Mineralsäuren neben organischen Säuren **48**, 310. — Prüfung von Salizylsäure und Salizylaten **49**, 249. — Pyrogallolreaktion **50**, 305.
rlinfanti, E. Verhalten von Olivenöl gegen Baudouins Reaktion **41**, 322.
rlson, C. E. Prüfung von Cocaïnum hydrochloricum **44**, 129. — Zum Blutnachweis **46**, 545; **48**, 660. — Nachweis von Arsen **47**, 659, 725. — Nachweis und Bestimmung kleiner Arsenmengen **50**, 596.
rlson, Tor siehe **Klason**, Peter.
rnelley, Th. Beziehung des Schmelzpunktes zum Ausdehnungskoëffizienten der starren Elemente **45**, 621.
rnevali, A. Härtebestimmung im Wasser **44**, 574.
rnot, A. Mafsanalytische Bestimmung des Mangans **42**, 733. — Traité d'analyse des substances minérales **43**, 172; **50**, 640. — Manganbestimmung **43**, 577. — Bestimmung von Aluminium in Eisen und Stahl **44**, 769. — Bestimmung von Jodiden, Bromiden und Chloriden **44**, 394. — Einwirkung von Nitroprussiat auf Sulfide und Sulfhydrate **45**, 411. — Phosphorsäurebestimmung **50**, 101. — Bestimmung von Brom neben Chloriden und Jodiden **50**, 710.
robbio, Arthur. Resorzinnachweis **48**, 195. — Siehe auch **Ferraro**, A.
rpene, Pi Jeanne und **Barillot**. Bestimmung des Gerbstoffgehaltes der Weine **44**, 757.
rpenter, F. B. Phosphorsäurebestimmung **50**, 495.
rpenter, F. R. Trennung von Gold und Kupfer **41**, 384.
rpenter, F. W. siehe **Jones**, H. O.
rpiaux, E. siehe **Grégoire**, A.
rrasco, O. Apparat zum Nachweis des Zuckers in Abwässern **47**, 247. — Elementaranalyse **49**, 451. — Siehe auch **Plancher**, G.
rrasco, O. und **Belloni**, E. Kontaktsubstanz für die Elementaranalyse **48**, 487.
rson, C. M. siehe **Lang**, W. R.; **Lang**, W. B.
rulla, F. J. R. Ursache der Explosionsgefahr beim Azetylen **43**, 781.
sares, José. Über das Vorkommen beträchtlicher Mengen von Fluor in vielen Mineralwassern der Pyrenäenkette und im Geyser des Yellowstone-Parkes **44**, 729.
solari, A. Hydrochinonbestimmung **50**, 155. — Einwirkung von Natriumthiosulfat auf neutrales Wasserstoffsuperoxyd **50**, 224.
spari, Charles E. Über Kaliumbijodat als Titersubstanz **45**, 524. — Bestimmung von Kodeïn im Opium **45**, 729.
ssal, C. E. und **Gerrans**, H. Bestimmung der Borsäure **45**, 457.
stellana, V. Nachweis von Stickstoff in organischen Verbindungen **44**, 568. — Nachweis einiger Säuren **47**, 770.
stendyck, C. siehe **Friedheim**, C.
stets, J. M. Bestimmung des Fetts in organischen Substanzen **43**, 656.

Catford, J. P. siehe **Cowley**, R. C.

Cathcart, E. P. Nachweis von Brom neben Jod im Harn **42**, 795. — Harnstoff bestimmung **47**, 332.

Cattini, G. Nachweis der Salizylsäure bei Vergiftungen **50**, 468.

Caudwell, B. siehe **Young**, G.

Causse, H. Antimonbestimmung **46**, 724.

Cavalier, J. Volumetrische Bestimmung eines Gemenges saurer Phosphorsäure ester mit Phosphorsäure **41**, 767.

Cavazzi. Einwirkung von Arsentrioxyd auf Arsenwasserstoff **47**, 123.

Caven, R. M. Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Phosphaten **44**, 719

Mc Cay, L. W. Zinkbestimmung **49**, 398.

Cazeneuve, P. Nachweis des Kupfers, des Quecksilbers, des Eisenoxyds und der Chromate **41**, 568. — Rückflusskühlvorrichtungen **43**, 180. — Diphenyl karbohydrazid als Reagens auf Chromsäure **45**, 96.

Cazeneuve, P. und **Breteau**, P. Zusammensetzung und Reaktionen des Solanin **44**, 226.

Cazeneuve, P. und **Défournel**, H. Nachweis von Nitrat-Ion im Trinkwasse **49**, 382.

Cedercreutz siehe **Lunge**.

Centnerszwer, M. Gebrauch der Phosphorlösungen in der Gasanalyse **50**, 106 — Siehe auch **Walden**, P.

Cervello, C. Nachweis von Harnsäure **50**, 135.

Cesari, C. Arsenbestimmung im Kupfer **50**, 299.

Chabrié und **Rengade**. Wertigkeit und Atomgewicht des Indiums **46**, 211

Chabrier, C. Bestimmung des Phenols **41**, 443.

Chalmot. Nachweis von Methylpentosen neben Pentosen **48**, 166.

Champion, E. C. siehe **Campbell**, E. D.

Chanoz, M. Wasseruntersuchung **48**, 650.

Chapelle, Ph. Bestimmung der reduzierenden Zucker **43**, 520; **47**, 711. — Siehe auch **Meillère**, G.

Chapman, A. C. Nachweis von Arsen in Bier und Braumaterialien **41**, 58 — Reaktion zur Unterscheidung von gewissen isomeren Allyl- und Propenyl Phenolen **42**, 658. — Trennung der Isovalerian- und Essigsäure **43**, 521.

Chapman, A. C. und **Law**, H. D. Arsennachweis **50**, 329.

Chapman, A. C. und **Whitteridge**, Percy. Bestimmung der Weinsäure **47**, 43

Chapmann, D. L. siehe **Beagers**, C. H.

Charitschkoff, K. V. Naphtaofen für Elementaranalysen **41**, 240. — Ver brennung eines Gemisches von Methan und Wasserstoff **43**, 775. — Be stimmung des Äthylens und seiner Homologen **44**, 636. — Elementaranalys von Petroleum, Schmieröl usw. **45**, 58. — Fraktionierte Verbrennung vo Wasserstoff, Kohlenoxyd und Isopentan **48**, 243, 252. — Fraktionierung de Naphta **48**, 645.

Charnass, D. siehe **v. Fürth**, O.

Charpentier, P. Fehlerquellen beim Probieren des Feingoldes **41**, 377.

Charpy. Elektrischer Ofen **42**, 54.

Chatelain, G. siehe **Braconier**, M.

Chatelan, Alfred. Extraktionsapparat **43**, 181.

Le Chatelier. Kontrolle des Verbrennungsprozesses bei Heizanlagen **44**, 70

aumeil, A. Bestimmung des Glyzerins **42**, 194.
autems, J. siehe **Cantoni**, H.
avanne, G. siehe **Baubigny**, H.; **Simon**, L. J.
avastelon. Bestimmung von Azetylen **41**, 368.
emische Fabrik, vormals Goldenberg, Geromont u. Co. Weinsäure-estimmung in Weinhefe, Weinstein und anderen weinsäurehaltigen Materialien **7**, 57.
enal-Ferron-Douilhet et Cie. siehe **Tixier**, A.
erchеffsky, N. Elektrischer Apparat zur Schmelzpunktbestimmung **41**, 242. — Analyse der Fette **42**, 537.
esneau, M. G. Theoretische Grundlagen für die Methoden der Mineral-nalyse **46**, 421. — Über Phosphorbestimmung in Eisen, Gusseisen und Stahl **47**, 704. — Phosphorsäurebestimmung **49**, 2, 18.
lopin, G. W. Nachweis von Ozon **42**, 757. — Bestimmung des Sauerstoffs n Gasgemengen **43**, 691.
odat, R. siehe **Bach**, A.
orezki, O. Nachweis von Methylalkohol **44**, 124.
orley, J C. siehe **Baly**, E. C. C.
ouchak, D. siehe **Pouget**, J.
rist, Gust. Extraktionsapparat **41**, 691. — Vakuumpumpe **44**, 412.
ristensen, P. Bestimmung von metallischem Eisen im Ferrum reductum **4**, 535. — Darstellung von Manganiorthophosphat **42**, 375. — Über Phosphor-nolybdänsäure **46**, 374. — Über die Bestimmung der Phosphorsäure als Phosphormolybdänsäure **47**, 529.
ristofoletti. Gehaltsbestimmung von Abführdrogen **46**, 267.
ristomanos, A. C. Zur quantitativen Trennung von Kalk und Magnesia auf ndirektem Wege. Die Magnesite Griechenlands **42**, 606. — Bestimmung on Phosphor in Lösungen **45**, 139. — Harnstoffbestimmungsapparat **46**, 48.
rustalew, A. Harnstoffbestimmung **47**, 332.
vala, A. Wertbestimmung des Baryumperoxydes **48**, 716. — Reaktion des Phenylkarbylamins **49**, 122. — Baryumsuperoxydbestimmung **50**, 237.
vala, A. und **Colle**, H. Beitrag zur Wertbestimmung höherer Bleioxyde nd zur Kenntnis einiger neuer Reaktionen von Bleisalzen **50**, 209.
volles, A. Farbenreaktion des Pfirsichkernöls **44**, 241.
mino, Raffaële. Nachweis der Salpetersäure **50**, 474.
ollina, A. Nachweis von Kreatinin **41**, 133.
ron, H. Zuckerbestimmung im Harn **45**, 398. — Siehe auch **Weil**, Th
percesco. Farbenreaktion des Lebertrans und des Sesamöls **44**, 255.
assen, Oswald. Ammoniakbestimmung in Chlorammonium **49**, 364.
isen, L. und **Schulze**, R. Nachweis und Bestimmung von Nickel **48**, 164.
pp, G. H. siehe **Hunt**, A. E.
pp, S. H. siehe **Osborne**, Thomas B.
rk, Alfred N. Bestimmung des Kalziums **45**, 79.
rk, J. Trennung von Blei und Wismut **42**, 642. — Butteruntersuchung **44**, 792.
rke, A. H. siehe **Puckner**, W. A.
rke, F. W., **Thorpe**, T. E. und **Seubert**, K. Atomgewichtstabelle **42**, 138.
ssen, A Elektrolytische Bestimmung von Blei **42**, 635; **50**, 758. — Zur iterstellung des Kaliumpermanganats **42**, 516. — Trennung des Aluminiums

vom Eisen **44**, 714. — Trennung von Zinn und Antimon **45**, 505. — Über d sechswertige Titan **46**, 277. — Quantitative Analyse durch Elektrolyse 114. — Elektroanalytische Schnellmethoden **50**, 441, 758.

Claude, Georges und **Lévy**, René J. Apparat zur Herstellung äussers Vakua **45**, 705.

Claudon und **Morin**. Isobutylenglykol im Wein **42**, 562.

Clausen, Friend G. und **Smith**, Edgar F. Das Atomgewicht des Antim **42**, 474.

Clauser, R. Bestimmung der Kresole **43**, 59. — Bestimmung der Nitro gruppe **50**, 717.

Clauser, R und **Schweitzer**, G. Bestimmung der Nitrosogruppe **50**, 717.

Clausmann, P. Bestimmung von Brom neben Chloriden und Jodiden 711, 713. — Siehe auch **Gautier**, A.

Clay, G. H. siehe **Noyes**, W. A.

Clayton, E. G. Butteruntersuchung **44**, 806

Clemens, P. Untersuchung des Harns **41**, 713.

Clemons siehe **Gooch**, F. A.

Le Clerc, J. A. und **Dubois**, W. L. Bestimmung von Schwefel und Phosph säure in Nahrungsmitteln, Harn und Fäzes **44**, 580.

v. Cloedt siehe **Jannasch**.

Cloëz. Einwirkung von Brom auf Zitronensäure **41**, 78.

Clowes, E. S. siehe **Olsen**, J. C.

Clowes, Fr. Bestimmung des Sauerstoffs im Wasser **43**, 697. — Explosio grenze von Mischungen der Luft mit Azetylen **43**, 780.

Clowes, G. H. A. Bestimmung von Phosphaten im Mageninhalt **43**, 464. Über Indikatoren **44**, 417.

Clymer, William R. siehe **Mabery**, Charles F.

Coburn, D. L. siehe **Hopkins**, E.

Cochius, F. Exsikkatoren **43**, 412.

Cochran, C. B. Butteruntersuchung **44**, 796, 810.

Cofetti, G. siehe **Maderna**, G.

Coffignier, Chr. Bestimmung des Pariser Blaus **47**, 775.

Coffin, F. B. siehe **Baxter**, G. P.

Cohen, E. Über Hydrolyse **46**, 159, 161. — Kupfersulfat als Reagens Arsenwasserstoff **46**, 704.

Cohen, E. und **Commelin**, J. W. Direkte Messung des osmotischen Dru **48**, 273, 278; **49**, 299.

Cohen, Wilhelm. Quantitative Trennungen mit Wasserstoffsuperoxyd, Persu und Hydroxylamin **44**, 595. — Siehe auch **Jannasch**, P.

Cohn, Alfred J. Tests and Reagents **42**, 522.

Cohn, Ch. A. Die Elektrolyse von Kupfersulfat als Grundlage der dimetrie **41**, 609.

Cohn, G. Über Pyrazolfarbstoffe **50**, 651.

Cohn, R. Zur Titrierung von Quecksilber **46**, 439. — Nachweis, von Kol fett in anderen Fetten **49**, 707: von Palmfett in Butter **49**, 708. — Si auch **Rosenheim**, A.

Colardeau, E. siehe **Cailletet**, L.

Cole, S. W. Über Eiweissreaktionen **43**, 589: **45**, 71. — Siehe auch **Hopk** Gowland F.

et-Birch, W. Reduktion einer Ferrisalzlösung durch Kupfer **50**, 620.
e, H. siehe **Chwala**, A.
lett, E. und **Eckardt**, M. Molybdänbestimmung im Molybdänglanz **49**, 223.
lie, John Norman. Rasche Elementaranalyse gewisser organischer Verndungen **45**, 786. — Siehe auch **Garsed**, W.
lins, Stanley W. Zur gewichtsanalytischen Salpetersäurebestimmung **48**, 75. — Bestimmung des Nitrat- und Nitritions **50**, 455.
man, Harold G. Handelsanalyse der Ferrocyanide **48**, 646.
quhoun. Zur Bestimmung des Harnstoffs **45**, 607, 608.
son, A. Gasvolumetrische Bestimmung des Wasserstoffs **41**, 752.
nanducci, Ezio. Reaktion der Ameisensäure **45**, 535.
melin, J. W. siehe **Cohen**, E.
pan, P. siehe **Imbert**, H.
duché, A. siehe **Simons**, L. J.
Connan siehe **Knorr**.
nell Sanders, J. Mc. Gasentwicklungsapparat **47**, 420.
radson, P. H. Verseifung zusammengesetzter Öle **44**, 125.
rady. Nachweis der Salizylsäure neben Zitronensäure **42**, 457.
s, W. Th. Gasentwicklungsapparat **48**, 770.
stam, E. J. Bestimmung der Koksausbeute in Kohlen **49**, 61.
stam, E. J. und v. **Hansen**, A. Über Perkarbonat **47**, 669.
stam, E. J. und **Rougeot**, R. Bestimmung der Koksausbeute in Kohlen **8**, 60.
stam, E. J. und **Schäpfer**, P. Bestimmung der Koksausbeute in Kohlen **8**, 62.
tat, A. Aufsatz mit Heberverschluss für Reduktionskölbchen **41**, 434.
Conte. Zur Bestimmung des Harnstoffs **45**, 609.
ti, C. Bestimmung reduzierender Zuckerarten **50**, 395.
k, A. D. Herstellung neutraler Ammoniumzitratlösung **45**, 713.
k, E. H. Schmelzpunktbestimmungsmethode **42**, 622.
k, T. siehe **Morgan**, G. T.
ke. Trennung und Bestimmung von Beryllium **46**, 293. — Verhalten von Zinkoxyd **50**, 407.
per siehe **Wanklyn**.
ps, G. H. Übersichtliche Darstellung des zweiten Hauptsatzes der Thermodynamik **48**, 698.
aux, H. Qualitative und quantitative Analyse der Kobaltverbindungen **4**, 216.
pale, A. Extraktionsapparat **44**, 708. — Untersuchung des Lithopones **9**, 616.
petti, V. siehe **Gugliemetti**, J. G.
uillion, J. Apparat zum Nachweis von Explosionsgefahr in Bergwerken **3**, 777.
Cordier, V. Über ein modifiziertes Hüfner'sches Verfahren zur volumetrischen Stickstoffbestimmung **47**, 682.
leis. Schwefelbestimmung in Eisen und Stahl **47**, 639.
mack, W. Apparat zur Destillation mit Wasserdampf **41**, 561. — Bestimmung des Furfurols **43**, 256. — Siehe auch **Walker**, J.

Cornelison, R. W. Farbstoffnachweis im Fett **49**, 627.

Cornimboeuf, H. Wertbestimmung des Aristols **48**, 65. — Analyse Amblygonits **50**, 767.

Corradi, Benno. Titrimetrische Bestimmung des Quecksilberchlorids Sublimatpastillen **45**, 70.

Couden, H. siehe **Muntz**, A.

Coutelle. Bestimmung der Ameisensäure **49**, 704.

Couturier. Gasvolumetrische Bestimmung der Schwefelsäure **49**, 461.

Covelli-Cotronei, Ercole. Reaktion des Chlorals **47**, 74. — Die Diazoreakt des Atoxyls **50**, 318. — Arsennachweis **50**, 329. — Unterscheidung organischen Derivaten der arsenigen Säure und der Arsensäure **50**, 768.

Cowie, W. B. Prüfung von Jalapenharz **49**, 64. — Untersuchung Scammoniumharz **49**, 65.

Cowie, W. B. und **Brander**, B. M. Mexikanisches Scammoniumharz **49**.

Cowles. Bestimmung der Äpfelsäure **50**, 721.

Cowley, R. C. und **Catford**, J. P. Bestimmung des Bleis **42**, 633. — Arsenbestimmung **46**, 209. — Wertbestimmung von Spiritus Aetheris nitr **46**, 544.

Cownley, A. J. siehe **Paul**, B. H.

Cownley, B. H. P. und A. J. Zum Nachweis und zur Bestimmung Arsen **46**, 477.

Craandijk, M. M. siehe **Gerber**, N.

Cracau. Nachweis von Japanwachs in Rindertalg **42**, 540.

Mc. Crae siehe **Dawson**.

Mc. Crae, J. und **Wilson**, W. E. Verteilung von Schwefeldioxyd zwisch Wasser und Chloroform **44**, 306.

Craig, A. G. Bestimmung des Formaldehyds **47**, 771.

Cramer, E. siehe **Seger**, H.

Crampton, C. A. Butteruntersuchung **44**, 810.

Crane. Tellurbestimmung **50**, 515.

Cribb, Cecil H. Rückflusskühler **41**, 504.

Criquebeuf, G. siehe **Duchemin**, R.

Crismer, L. Butteruntersuchung **49**, 715.

Croner, Fr. Nachweis und Bestimmung von Mangan im Trinkwasser **48**.

Cronheim, W. Konservierung des Harns **42**, 791.

Cronzel, Ed. Bestimmung des Tannins **44**, 232.

Crooke. Bestimmung von Blei in Erzen **41**, 664.

Cross, C. F., **Bevan**, E. J. und **Briggs**, J. F. Die Chloraminreaktion Proteïne **49**, 618.

Cross, C. F., **Bevan**, E. J. und **Smith**. Einwirkung von Wasserstoffsup oxyd auf die optische Aktivität reduzierender Zucker **50**, 775.

Cross, C. F. und **Higgins**. Einwirkung von Jod auf Bleiazetat **50**, 228.

Crossley, A. Trennung der flüchtigen Fettsäuren **43**, 59.

Crotogino, F. Zur jodometrischen Titerbestimmung von Kaliumpermanga **46**, 29. — Siehe auch **Küster**, F. W.; **Nissenson**, H.

Cumenge, E. siehe **Friedel**, C.

Cumming, Alex. Charles. Gaswaschflaschen **50**, 111.

Cumming, A. C. und **Mason**, O. Bestimmung von Cyanaten **46**, 189.

iasse, L. Unterscheidung der Chlorhydrate von Meta- und Paraphenylen-amin **41**, 249.
ie, S. Das Atomgewicht des Radiums **43**, 72; **47**, 334.
ie, S. und **Gleditsch**, E. Einwirkung der Radiumemanation auf Kupfersungen **49**, 107.
io. Apparat zur Gasanalyse **43**, 768.
tel. Bestimmung der flüchtigen Säure im Wein **50**, 786.
tis, Chester B. Zur Analyse wasserhaltigen Alkohols **42**, 62.
tis, J. St. Bestimmung des Silbers **41**, 373.
tius und **Darapsky**. Zur Bestimmung des Thoriums **47**, 676.
tius und **Pulvermacher**. Bestimmung von Formaldehyd **43**, 710.
tius, Th. und **Rissom**, J. Erkennung der Stickstoffmetalle **45**, 533.
tman, Ch. O. Wertbestimmung des Amylnitrits **42**, 202.
hman, A. S. Modifikationen physikalisch-chemischer Messinstrumente **43**, 06. — Siehe auch **Hayes-Campbell**, J.
Cutcheon, J. Apparat zum Nachweis von Methan in Bergwerken **46**, 590.
Czadek, O. Extraktionsapparat **45**, 711.
rkis, M. siehe **Bamberger**, Eugen.
rwek. A. Eine neue Methode zur Trennung von Antimon und Zinn **45**, 505.

D

schner, C. Heizschrank für Scheidetrichter **43**, 638.
fert, F. W. und **Haas**, Br. Konservierung der Fruchtsäfte, durch Salizylsäure **47**, 782.
ns. Kalziumkaliumferrocyanid **48**, 411.
tz, Werner. Zur Trennung der Metalle der Schwefelammoniumgruppe **45**, 92.
kin, H. D. Titrimetrische Bestimmung der Doppelphosphate von Ammonium it Kadmium, Kobalt, Mangan und Zink **41**, 279. — Anwendung des Kaliumersulfats in der Analyse **42**, 725. — Zum Nachweis der Glyoxylsäure im arn **46**, 270. — Fällung von Mangansalzen durch Persulfat **47**, 237. — achweis von Tryptophan **47**, 458. — Titration der Phosphorsäure **49**, 153.
es siehe **Avery**.
limore, P. B. Schmelzpunktbestimmung von Fettsäuren, Wachs etc. , 281. — Apparat zur Gutzeit'schen Arsenprobe **49**, 48. — Pipetten-Vaschflasche **49**, 48.
mer, G. siehe **Küster**, F. W.
naskin. Zur kolorimetrischen Eisenbestimmung **43**, 149.
nerow siehe **Liebermann**, C.
mer, O. Chemische Technologie der Neuzeit **50**, 194, 650.
ckwortt, P. siehe **Beckmann**, Ernst.
ert siehe **Beckurts**, H.
iel. Bestimmung, von Fluor **43**, 496; in Fluoriden **44**, 386. — Nachweis r Kieselsäure **43**, 619.
ne, H. A. Bestimmung der Feuchtigkeit mittels Kalziumkarbids **50**, 765.
neel. Bericht über die Elektrochemie auf der Ausstellung in Düsseldorf , 237. — Jahrbuch der Elektrochemie **44**, 109, 202; **45**, 766; **48**, 699.
apsky siehe **Curtius**.

Darmstädter, E. Bestimmung der Oxybuttersäure im Harn **42**, 799.

Darmstädter, L. und **Lifschütz**, J. Beurteilung und Untersuchung von Lan linum und Adeps lanae **43**, 197.

Davidsohn, J. und **Weber**, G. Bestimmung der Verseifungszahl in Fett und Ölen **50**, 725.

Davidson, C. Apparat zur Bestimmung des Nitratstickstoffs nach Schlösin **41**, 369.

Davies. Doppelflächenkühler **47**, 62.

Davis, G. T. Apparat zur Reduktion eines Gasvolumens auf den Norma zustand **48**, 42.

Davis, Messrs. Trocknen im Leuchtgasstrom **46**, 166.

Davis, W. A. und **Klein**, C. A. Analyse von Bleiweiss **48**, 130.

Daw, F. W. Manganbestimmung im Eisen **43**, 574.

Dawson. Natur einer Lösung von Jod in wässriger Jodkaliumlösung **45**. 24

Dawson und **Mc. Crae**. Verteilung von Ammoniak zwischen Wasser un Chloroform **44**, 306.

Day, A. L. und **Allen**, E. T. Hygroskopizität der Mineralien beim Fei pulvern **49**, 367.

Débourdeaux. Bestimmung des Gesamt-Stickstoffs **48**. 711.

Debray, H. Über Kalkspat **45**. 84. - Abscheidung des Cers **48**. 679. - Phosphorsäurebestimmung **49**, 6. Trennung von Gold und Zinn **50**, 16

Decker, H. Wirkung unreinen Äthers **44**, 419.

Decker, O. siehe **Friedheim**, Carl.

Deckers, A. Zinkbestimmung **49**, 607.

Deckert, Max siehe **Thiele**, Hermann.

Deer. Wertbestimmung des Jalapenharzes **47**, 790.

Defacqz, E. Auflösung von Aluminiumkupferlegierungen **45**. 246. — Trennun von Kiesel- und Wolframsäure **48**, 193.

Défournel, H. siehe **Cazeneuve**, P.

Degener, P. Zur Frage der Jam- und Marmelade-Industrie **45**. 563.

Deguide, C. Nachweis von Magarine in Butter **44**, 801.

Dehn, William M. Eine bequeme Urometer-Form und eine genaue Abänderun der Hypobromitmethode **45**, 604. — Analyse von Gemischen der Haloge säuren **49**, 369.

Deichler. Darstellung der Wismuthsuperoxyde **42**, 734. — Zur Bestimmun des Wismuts **46**, 233.

Deiglmayr, Ivo. Apparat zur Elementaranalyse **48**. 122.

Deiter, J. Untersuchung von Kresolseifenlösungen **50**. 586. — Siehe au **Beythien**, A.

Delaite, J. und **Legrand**, J. Zur Verseifung des Butterfetts **49**, 627.

Deland siehe **Nicolas**.

Deleanou. Nachweis von Morphin im Harn **46**, 480.

Delehaye, H. Bestimmung der Ameisensäure neben Essigsäure **50**, 774.

Delépine siehe **Berthelot**.

Delfino, V. und **Mirana**, M. Bestimmung der Essigsäure **42**, 661.

Dellfs. Zur Zinkfällung **46**, 98.

Delphin, T. Wertbestimmung. des Perubalsams **47**, 785; des Tolubalsams **47**, 78

Delpy, Max siehe **Berl**, E.

henitroux siehe **Urbain**, G.
hichel. Dichtebestimmung mittels der Mohrschen Wage **41**, 107.
hhardt. Über Weinhefen **41**, 345.
higès, G. Einwirkung von Kaliumpermanganat auf Zitronensäure **41**, 81 — Nachweis, von Azetondikarbonsäure **41**, 90; von Zitronensäure **41**, 92. — Nachweis und Bestimmung kleiner Mengen Jodoform **41**, 264. — Bestimmung des Cyans **41**, 309. — Reaktion auf Pental **41**, 327. — Reaktion der Azetondikarbonsäure **41**, 384. — Wertbestimmung von Quecksilberpräparaten **41**, 56. — Volumetrische Bestimmung des Anilins durch Brom und des Broms durch Anilin **41**, 771. — Bestimmung der Cyanate **42**, 83. — Reagens auf Ferrosalze und Metalle der Zink- und Eisengruppe **42**, 180. — Zerstörung der organischen Substanz für den Nachweis von Metallgiften **42**, 544. — Reaktionen des Pinakolins und Pinakons **43**, 55. — Bestimmung des Stickstoffs in organischen Substanzen **43**, 58. — Identifizierung der Opiumalkaloide **43**, 457. — Erkennung des Cholesterins **43**, 724. — Verteilung des Arsens im Körper **46**, 478; **50**, 600. — Bestimmung von Spuren Antimon neben viel Arsen **46**, 601. — Nachweis von Indol **48**, 121. — Azetonbestimmung im Harn **48**, 313. — Bestimmung von Formaldehyd **48**, 313. — Nachweis von Arsen **48**, 395. — Bestimmung der Ameisensäure **49**, 123. — Glykokollreaktion **49**, 229. — Farbenreaktionen des Pyrrols **49**, 317. — Nachweis des Strychnins **49**, 657. — Nachweis von Glyzerin **49**, 699; **50**, 305. — Die chronometrische Methode in der quantitativen Analyse **50**, 57. — Umwandlung organischer Körperklassen in Aldehyd- und Ketonderivate **50**, 20. — Glyoxal als Farbreagens **50**, 188. — Nachweis der Milchsäure und Glykolsäure **50**, 189. — Reaktionen des Dioxyazetons **50**, 305. — Nachweis von Arsen und Phosphor **50**, 331. — Nachweis von Formaldehyd neben Azetaldehyd **50**, 452. — Chininnachweis **50**, 535. — Nachweis von Methylalkohol **50**, 645. — Siehe auch **Blarez**, Ch.
higès, G. und **Sabrazès**. Reagenspapier auf Jod **42**, 181.
hnis, L. M. und **Edgar**, C. G. Gasanalytische Apparate **43**, 769.
hnis, L. M. und **Geer**, W. C. Das Atomgewicht des Indiums **46**, 481.
hnis, L. M. und **Hopkins**, C. G. Bestimmung von Kohlenoxyd, Methan und Wasserstoff neben einander **43**, 774.
hnis, L. M. und **Magee**. Abscheidung des Cers **48**, 679.
hnstedt, M. Vereinfachte Elementaranalyse **41**, 525; **45**, 57; **46**, 453; **48**, 12; **50**, 191, 647. — Vermeintliche Fehlerquellen bei der vereinfachten Elementaranalyse **45**, 26. — Analyse phosphorhaltiger Eiweissverbindungen **7**, 456. — Natronkalkapparat für Elementaranalyse und Kohlensäurebestimmung **47**, 700. — Die Chemie in der Rechtspflege **49**, 719. Schwefelbestimmung im Pyrit **50**, 748.
hnstedt, M. und **Hassler**, F. Bleisuperoxyd als Absorptionsmittel bei der Elementaranalyse **42**, 417. — Elementaranalyse schwefelhaltiger Substanzen **5**, 28. — Verbrennung stickstoffhaltiger Verbindungen **50**, 309, 421.
hoël, J. Butteruntersuchung **49**, 775.
hton, J. siehe **Gardner**, W. M.
hlin, L. Schmelzpunktbestimmungsapparat **50**, 701.
hrien, E siehe **Ville**, J.
haga, C. Büretten **41**, 48.
hcamps. Reduktion von Silberarseniat **46**, 690.
hch siehe **Hantzsch**.
hgrez, A. Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs in den Exkrementen **41**, 250.
hhayes. Manganbestimmung **43**, 576.

Desmoulières, A. Salizylsäure in Wein und Marmeladen **43**, 452. — Nachw von Gelose in Obstgelees **45**, 393. — Zur Glykogenbestimmung **46**, 201. Nachweis der Salizylsäure **47**, 779.

Desvergnes, Loys. Bestimmung des Wolframs in Erzen **46**, 55.

Dettloff, Albert. Kaliapparat **46**, 717. — Wasserstrahlluftpumpe **46**, 719. Geräte aus Effzettglas **46**, 719.

Deussen, E. Untersuchung von Sandelholzölen **41**, 70. — Über einen qu tativen und quantitativen Nachweis von Schwefelsäure neben Flusssä **46**, 320.

Deutsch-amerikanische Apotheker-Zeitung. Nachweis von Apomorphin Morphinhydrochlorid **46**, 465.

Deutsche Nahrungsmittelchemikerkommission. Vereinbarungen **41**, 447.

van Deventer, C. M. Verhalten von freiem Jod neben freiem Alkali **46**, 9. Zur Stickstoffbestimmung in Nitraten **46**, 414. — Reindarstellung v Stickoxyd **50**, 403, 406.

Dewar, J. Anwendung der flüssigen Luft **41**, 494. — Bestimmung Molekulargewichts aus der Oberflächenenergie **44**, 547. — Messung s tiefer Temperaturen **45**, 629. — Absorption von Gasen durch Holzkohle **45**, 7

Dewar, J. und **Jones**, H. O. Anwendung niederer Temperaturen **49**, 103.

Dewey siehe **Furman**.

Dhuique-Mayer, F. siehe **Caffin**, A.

Dibbits. Untersuchung von Ammoniumsalzen und Azetaten **46**, 163.

Dichgans, Herm. siehe **Ley**, Herm.

Dickinson-Gair. Bestimmung des Naphtalins **48**, 496.

Dickson siehe **Gowie**.

Dieckmann, Th. siehe **Hinrichsen**, F. W.

Diederichs, C. Gasentwickler **49**, 114.

Diefenthäler, O. siehe **Müller**, E.

Diehl, W. Trennung der Tonerde von den Alkalien **44**, 713. — Bestimmu kleiner Mengen Blei **46**, 64.

Diehl, W. und **Topf**. Bleibestimmung **49**, 141.

Diem, E. siehe **Friedheim**, Carl.

Dienert, F. Wasseruntersuchung **48**, 650.

Diepolder, E. Extraktionsapparat für Flüssigkeiten **43**, 182.

Diesselhorst, J. Bleibestimmung im Harn **49**, 459. — Siehe auch **Kohlraus**

Dieterich, E. Verhalten von Olivenöl gegen Baudouin's Reaktion **41**, — Prüfung von Seife auf Glyzerin **41**, 524.

Dieterich, K. Prüfung des weissen Präzipitates **41**, 709. — Neues Lackm papier **42**, 181. Untersuchung von Kunsthonig **42**, 455. — Nachweis v Japanwachs in Rindertalg **42**, 539. — Eigenschaften und Untersuchung v Pfirsichkernöl **42**, 665. — Wertbestimmung, aromatischer Wasser **43**, 1 der Faulbaumrinde **43**, 194; von Lackmuspapier **43**, 417. — Harzanalyse 523. — Prüfung, von Kopaivabalsam **43**, 525; von Styrax **43**, 528. — Un suchung von Elemi **43**, 717. — Prüfung von Kolophonium **43**, 717. Unterschiede zwischen dem fetten Öl der Mandeln, Pfirsichkerne u Aprikosenkerne **44**, 239. — Über Senf und seine Präparate **45**, 262. Beziehungen des Asche- und Kaliumkarbonatgehaltes vegetabilischer Pul zu ihrem Feinheitsgrade **45**, 725. Über Thapsiaharz **45**, 791. — Säu Ester- und Verseifungszahlen von Harzen **45**, 793. — Untersuchung v Ammoniakum, Bdellium, Galbanum, Opoponax und Sagapen **46**, 476.

ber südwestafrikanisches Gummi **46**, 476. — Jodbestimmung in organischen örpern **46**, 543. — Gefärbte gelbe Vaseline **47**, 658. — Bestimmung des autschuks in Pflastern **47**, 658. — Unterscheidung von echtem und künstchem Perubalsam **47**, 786. — Analyse des Bienenwachses **50**, 791.

tze, F. Bestimmung von Eisen in Ferrum hydrogenio reductum **42**, 667. — ber Ferrum carbonicum saccharatum **42**, 669. — Über die Maumenésche chwefelsäure-Erhitzungsprobe **44**, 722.

udonné, A. Nachweis und Unterscheidung der verschiedenen Blutarten **1**, 390.

ler und **von Kostanecki**. Luteolin und Digitoflavon **42**, 781.

lner, H. E. Bestimmung von Silizium, Schwefel, Phosphor, Mangan, ohlenstoff und Graphit im Roheisen **47**, 635.

mock, A. F. und **Branson**, F. W. Bestimmung der Harnsäure im Harn **3**, 326.

roth, O. und **Wislicenus**, W. Über Methylazid **48**, 575.

an. Untersuchung von Weissmetallen **46**, 735.

vell. Trennung von Gold und Zinn **50**, 166.

mar, R. Analyse des Kautschuks **48**, 318.

te, Alfred. Etude générale des sels **45**, 240. — Bestimmung von Kohlenxyd **46**, 773.

tmar. H. Sauerstoffgehalt der beim Glühen erhaltenen Oxyde des Mangans **3**, 421. — Atomgewicht des Rhodiums **50**, 207.

rich. M. Trennung des Mangans von Eisen **43**, 426. — Alkalibestimmung Silikaten **49**. 160. — Bestimmung der organischen Substanzen in Schwefelassern **50**, 697.

rich, M. und **Hassel**, K. Quantitative Trennungen mittels Persulfats in urer Lösung **43**. 2, 382. — Bestimmung des Mangans **43**, 429. — Eisenstimmung in Ferrocyaniden **48**, 647.

rich, M. und **Pohl**, R. Bestimmung von Zirkon neben Titan **45**, 55.

z, Hugo. Oxydierende Wirkung unreinen Äthers **44**, 642. — Bestimmung s Chlorats in Bleichlaugen **45**, 532. — Siehe auch **Donath**, Ed.

z, H. und **Knöpfelmacher**, H. Untersuchung von Chlorat-Hypochloritmischen **45**, 531.

z, Hugo und **Margosches**, B. M. Bestimmung von Jod **44**, 395. — Titerellung in der Jodometrie **45**, 530.

ers, E. Absorptionsflüssigkeit für Stickstoff **42**, 213. — Absorption des ickoxyds aus Gasgemengen **43**, 781. Bestimmung von Stickoxyd **50**, 417.

ine, R. E. Fällung der Tonerde **44**, 711.

bie, J. F., **Lauder**, A. und **Finkler**, C. K. Zur Bestimmung der Hydrolyse **3**, 162.

bin, L. Titration des Thiosulfats **43**, 91.

riner, P. Analyse von Anilinöl **44**, 50.

riner, P. und **Schranz**, W. Analyse der rauchenden Schwefelsäure **50**, 390.

rosserdoff, D. Bestimmung von Chrom **48**, 291. — Schmelzpunktstimmungsapparat **50**, 701.

Docte, A. Gasanalytischer Apparat **43**, 767.

ler. Zur Zinkfällung **46**, 99.

lter, C. Bestimmung des Schmelzpunktes von Silikaten **46**, 526.

rinckel, F. Über Legierungen von Zinn und Platin **50**, 165.

Döring, Th. Nachweis von Gold in Erzen **41**, 303. — Die Alkalibestimmu in Silikaten nach der Methode von J. Lawrence Smith **49**, 158.

Döscher, H. siehe **Marcusson**, J.

Dohme, A. R. L. Bestimmung des Strophantins in den Strophantussamen 70. — Wertbestimmung der Kokablätter **42**, 328. — Alkaloidgehalt Jaborandiblätter **42**, 329.

Dohme, A. R. L. und **Engelhardt**, H. Bestimmung des Hydrastins in Hydras canadensis **42**, 329. — Über Kopaïvabalsam **47**, 719.

Doht, R. Ersatz für kleine Scheidetrichter **45**, 774. — Beitrag zur Element analyse **50**, 755. — Siehe auch **Epstein**, F.

Doht, W. siehe **Stock**, A.

Dokutschajew, A. F. Salpetersäurebestimmung im Wasser **47**, 327.

Dollfus siehe **Hantzsch**.

de Dominicis, Angelo. Nachweis von Strychnin in den Knochen **45**, 266. Zum Nachweis von Blausäure **46**, 549. — Nachweis von Kohlenoxyd Blut **49**, 390. — Nachweis von Spermatozoen **49**, 723. — Nachweis v Kohlenoxyd im Blut von Leichen **50**, 665.

Dominikiewicz, A. und M. Himbeersaft- und Sirupanalysen **45**, 373. — Unt suchung von Fruchtsirupen **49**, 755.

Dominikiewicz, M. Apparat zur Gottlieb-Röseschen Fettbestimmung 707. — Filtrierstandgefässe **49**, 213. — Apparat zur Butteruntersuchung 509. — Messkolben zur Bestimmung der Jodzahl **50**, 267. — Siehe au **Dominikiewicz**, A.

Domke, J., **Rein**, W., **Bode**, **Fischer** und **v. Hoegh**. Dichte und Ausdehnu der Schwefelsäure in wässriger Lösung **44**, 637.

Mc Donald, John. Destillationsflasche **43**, 414.

Donath, E. Bestimmung des Kohlenstoffs im Ferrosilizium **43**, 252. — gewichtsanalytischen Bestimmung des Mangans mittels Wasserstoffsup oxyds **44**, 698. — Scheidetrichter mit Bürette für Fett- und Seifenanalys **45**, 118. — Analyse des Ferroaluminiums **45**, 249. — Ersatz des Schwef wasserstoffs in der qualitativen chemischen Analyse **49**, 117; **50**, 5. — Appa zum Verdampfen in Schalen unter Luftverdünnung **50**, 448. — Siehe au **Emich**, F.; **Schöffel**, R.

Donath, Ed. und **Ditz**, Hugo. Oxydation organischer Substanzen **49**, 449.

Donath, Ed. und **Zeller**, R. Anwendung des Wasserstoffsuperoxyds **44**, 6

Donath, J. Bestimmung des Hydroxylamins **45**, 529. — Nachweis von Cho in der Cerebrospinalflüssigkeit **46**, 273.

Donau, Julius. Färbung der Boraxperle durch kolloidal gelöste Edelmeta **44**, 205. — Bestimmung von Metallen **45**, 703. — Die Natur der schwar Palladiumlösung **45**, 704. — Filterscheibchen für die Mikroanalyse **50**, 5 — Siehe auch **Emich**, F.

Di Donna, A. Über die Bestimmung der organischen Stoffe im Meerwas und in viel Chlorüre enthaltenden Wassern und über eine Modifikation Kubel-Tiemannschen Methode **46**, 516.

Donner. Extraktionsapparat **41**, 687.

Dons, R. K. Butteruntersuchung **49**, 643, 714. — Über Ziegenbutter **49**, 7

Donzé, G. Gewicht der festen Stoffe im Harn **42**, 791. — Bestimmung festen Bestandteile des Harns **43**, 324. — Zur Harnstoffbestimmung **43**, 3

Doolittle, R. E. siehe **Hess**, W. H.

Dootson, F. W. Nachweis und Bestimmung von Nickel und Kobalt **47**, 1

Doran, J. siehe **Harding**, E. P.

remus, Ch. A. Vorrichtung zum Auffangen der in Konservebüchsen enthaltenen Gase **43**, 787. — Zur Bestimmung des Harnstoffs **45**, 608.

rmaar, J. M. M. Bestimmung und Trennung von Antimon und Zinn **46**, 597.

rogi siehe **Willstädter**, R.

ugherty, G. T. Manganbestimmung in Gusseisen **43**, 575. — Bestimmung des Schwefels in Eisen und Stahl **45**, 54.

uglas siehe **Vaughan.**

Dowall, J. Bestimmung von Cyanwasserstoff **48**, 576.

wzard, Edwin. Saugpumpe **41**, 110. — Trockenturm **43**, 110. — Bestimmung des Alkohols in Tinctura Lobeliae **43**, 197. — Nachweis geringer Arsenmengen **43**, 415. — Bestimmung von Arsen **44**, 493. — Bestimmung von Morphin im Opium und in der Opiumtinktur **44**, 129. — Wertbestimmung von Insektenpulver **46**, 475. — Zum Arsennachweis **46**, 705. — Bestimmung des Chloroforms in Pastillen **48**, 393. — Ausgleich des Drucks bei Exsikkatoren **48**, 470. — Über Antimonwasserstoff **49**, 77. — Druckluftwaschflasche **49**, 310.

awe, P. Scheinbar bleibende Härte im Wasser **44**, 576. — Salpetersäurebestimmung im Wasser **47**, 326. — Trockenapparat **47**, 417. — Nachweis von Kunsthonig **48**, 202.

eaper, W. P. Bestimmung von Gerbsäure **45**, 60.

ehschmidt. Platinkapillaren **50**, 429.

oop Richmond, H. Bestimmung von Alkohol, Äther und Petroleumäther **44**, 228. — Temperaturkorrektur beim Zeisschen Butterrefraktometer **46**, 306. — Zur Stickstoffbestimmung **50**, 56.

oop Richmond, H. und **Harrison**, J. B. P. Borsäurebestimmung in Butter **44**, 444.

ossbach. Abscheidung des Cers **48**, 683.

ouin siehe **Potain.**

own, Th. M. und **Mc Kenna**, A. G. Bestimmung von Aluminium in Eisen und Stahl **44**, 771.

ucker, K. siehe **Herz**, W.

ugman und **Ramsay.** Zur Bestimmung von Molekulargrössen **46**, 249.

ushel, W. A. Maßanalytische Kaliumbestimmung **48**, 53. — Siehe auch Browning, Ph. E.

bois, W. A. Nachweis von Salizylsäure in Tomatenkonserven **47**, 780.

bois, W. L. siehe **Le Clerc**, J. A.

boux, M. siehe **Dutoit**, P.

cceschi, V. Nachweis von Salizylsäure im Harn **44**, 456.

chemin, R. Trennung des Methyläthylketons und des Äthylalkohols **42**, 118.

chemin, R. und **Criquebeuf**, G. Zur Analyse von essigsaurem Kalk **47**, 597.

claux, E. Über die flüchtigen Säuren der Fettsäurereihe **47**, 615.

cru, O. Bestimmung des Arsens **42**, 324.

den und **Macintyre**. Über Pikrolonsäure **46**, 567.

dley, C. B. siehe **Noyes**, W. A.

dley, L. Manganoxyd als Sauerstoffüberträger in der Elementaranalyse **50**, 550.

rkes, Karl siehe **Müller**, Wolf Johannes.

fau, E. Nachweis von Eiweiss im Harn **43**, 659.

four, A. Thermometer aus Quarz mit Zinnfüllung **41**, 45.

four, Lorenzo. Absorption von Nichtgerbstoffen **47**, 713.

Duggan. Zur Bestimmung des Harnstoffs **45**, 609.

Dumesnil, E. Nachweis des Baryums, Strontiums und Kalziums **41**, 695. Siehe auch **Villiers**, A.

Duncan, W. Nachweis von Nebenalkaloiden im Chinin **48**, 391.

Dunger, R. Über die Methylenblauprobe **46**, 547.

Dunlap. Untersuchung von Mennige **50**, 248.

Dunn, J. T. Schmelzpunktbestimmung feuerfester Materialien **44**, 409.

Dunstan, W. R. und **Henry**, F. H. Untersuchung von Kratokbohnen **44**. 7

Dunstan, W. R. und **Short.** Bestimmung des Morphins im Opium **42**, 7

Dunstan, W. R. und **Tickle**, T. Zur Bestimmung von Akonitin **41**. 388.

Dunstan, W. R. und **Robinson**, H. H. Nachweis von Arsen **46**. 209.

Duparc, Louis und **Basadonna**, Mario. Manuel théorique et pratique d'analy volumetrique **49**, 442.

Duparc, Louis und **Leuba**, Auguste. Methodes volumétriques **42**. 521. Untersuchung von Chromiten **48**, 382; **50**, 733.

Duparc, Louis und **Monnier**, Alfred. Traité de chimie analytique qualitati **47**, 149.

Duperthuis, H. siehe **Philippi**, E.

Dupin siehe **La Béole.**

Dupont und **Freundler.** Nachweis von Silbersalzen in organischen Ve bindungen **49**, 703.

Dupré, F. T. B. Trennung von Kalium und Natrium **48**. 417.

Dupré, L. W. Feuchtigkeitsbestimmung in nitroglyzerinhaltigen Explos stoffen **47**, 444.

Dupré, P. V. Bestimmung der Feuchtigkeit mittels Kalziumkarbids **50**. 7

Dupré, jun., T. B. Zur Titerbestimmung von Kaliumpermanganat **46**. 18.

Dupré, jun., T. B. und **Bialas**. Löslichkeit von Magnesia in Wasser **43**, 2 **46**, 86.

Dupré, jun., T. B. und **Korn**, W. Bestimmung von Natriumthiosulfat, Natriu sulfit und Schwefelnatrium **44**, 557.

Dupré, jun., T. B. und **von Kupffer**, A. Haltbarkeit des Kaliumtetraoxala und Natriumoxalats **42**, 310.

Dupré, jun., T. B. und **Müller**, E. Verwendung von oxalsauren Salzen z Titerstellung für Kaliumpermanganatlösungen **43**, 42.

Dupuy, R. Farbenreaktionen von Chloroform, Bromoform und Jodoform **43**. 1

Durand, E. Zur Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl **42**. 59. Bestimmung der Malonsäure **47**, 647.

Durant. Wertbestimmung von Insektenpulver **46**, 475.

Duschak, L. H. siehe **Hulett**, G. A.

Dutoit, P. und **Duboux**, M. Bestimmung des Säuregrads im Wein **50**. 7

Duyk, Maurice. Reagens auf reduzierende Zuckerarten **41**. 133, 630. — B stimmung der oxydierbaren Substanzen im Wasser mit Kaliumpermanga **41**. 774. — Bestimmung des Methylalkohols im Formaldehyd **43**, 60. Formaldehydgehalt des Methylalkohols **43**, 401. — Veraschung organisch Substanzen **44**, 113.

Dynamitfabrik Schlebusch. Glyzerinbestimmung **49**, 124.

Dyson. Bestimmung des Rhodans in Gaswassern **45**, 556.

Dziewoński, K. siehe **Bachmann**, P.

E.

rnshaw, E. H. Zusammensetzung und Analyse von Wassergas **43**, 778.
t, E. M. Kalibestimmung in Pflanzenaschen **47**, 439.
augh, Clarence W. Das Atomgewicht des Arsens **43**, 659; **48**, 726.
ell. Verhalten von Ultramarin zu reinem Wasser **45**, 236. — Bleisuperxydbestimmung **50**, 210.
elmen. Über Uranylkaliumoxalat **47**, 678.
erhard, O. Apparat zur Destillation stark rauchender Flüssigkeiten **43**, 177.
erhardt, L. E. Über Japanwachs **42**, 459.
erlein, L. Trennung von Aldehyd, Azeton und Essigsäure **47**, 256.
ert, Karl. Nachweis von Kupfer **49**, 47.
ler, E. Zur Kupferfällung mit Schwefelwasserstoff **46**, 125. — Gasometrische Bestimmung des Quecksilbers und des Hydrazins **46**, 441. — Die Trennung der Metalle der Schwefelammoniumgruppe **47**, 665. — Über die Trennung der Erdalkalimetalle **48**, 175. — Radioaktivität der Dürkheimer Maxquelle **49**, 41. — Zum „allgemeinen Trennungsgang ohne Anwendung von Schwefelwasserstoff" **50**, 603. — Die Behandlung unlöslicher Rückstände **50**, 610. — Siehe auch **Knövenagel**, G.
alle, H. Bestimmung des Akonitins in Akonitpräparaten **43**, 456; **45**, 662.
kardt, Alfred siehe **Reckleben**, Hans.
kardt, M., siehe **Blanc**; **Collet**, E.
kart, Carl. Apparat zur Entwicklung von Chlor, Kohlensäure, Schwefelwasserstoff u. s. w. **44**, 398.
kstein, Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff **41**, 485.
dy, E. A. siehe **Gooch**, F. A.
gar, C. G. Bestimmung von Chromsäure und Vanadinsäure **48**, 301. — Siehe auch **Dennis**, L. M.
gerly, D. W. siehe **Norris**, J. F.
ront, J. Vergärung von Dextrin-Maischen durch akklimatisierte Hefe **41**, 45. — Bestimmung von Ammoniak und Amiden **45**, 355.
er, G. Wasserstrahlsaug- und Gebläsepumpe **41**, 625.
gertz siehe **Nilson**.
ldi siehe **Montemartini**.
mann. Filtrierröhre **42**, 552. — Heizapparat **42**, 579.
onrooth siehe **Marx**.
renbusch. Schüttelmaschine **49**, 217.
renfeld, R. Bestimmung von Schwefelsäure neben Flusssäure **46**, 320. — Notiz zur volumetrischen Bestimmung des Wismuts **46**, 710. — Trennung von Sulfaten und Fluoriden **49**, 120. — Siehe auch **Habermann**, J.
renfeld, R. und **Indra**, A Zur volumetrischen Bestimmung des Wismuts **48**, 24. — Trennung von Sulfaten und Fluoriden **49**, 120.
renfeld, R. und **Kulka**, W. Nachweis der unterphosphorigen und phosphorigen Säuren im Harn **49**, 459.
rlich, Paul. Einwirkung von p-Dimethylaminobenzaldehyd auf Harn **45**, 403.
hholz. Formalinnachweis in Milch **48**, 502.
rel, G. Unterscheidung von Kokaïn, α-Eukaïn und β-Eukaïn **47**, 448.
rer, M. Zuckerbestimmung im Harn **46**, 614.

Eijdmann, F. H. jr. Tabellen zur qualitativen Analyse **42**, 520. — Bestimmu der Dissoziationskonstante von Säuren **47**, 61.

Eimer, A. Laboratoriumstiegel **43**, 632.

Einecke, A. Butteruntersuchung **44**, 799.

Einhorn, A. und **Hollandt**, F. Glyzerinbestimmung **48**, 386.

Einhorn, M. Nachweis von Blut **47**, 206. — Brenzkatechinkohlensäurehydra **47**, 256.

Eisenhüttenmännisches Laboratorium der Technischen Hochschule, Ber Differentialhahn **48**, 188.

Eisenlohr, F. siehe **Auwers**, R.

Eissing, Wilhelm siehe **Bosworth**, Alfred W.

Eites, C. siehe **Gibson**, R. B.

van Ekenstein, A. siehe **de Bruyn**, L.

Ekroos, H. siehe **Schmidt**, E.

Elbs, Karl. Übungsbeispiele für die elektrolytische Darstellung chemisc Präparate **43**, 237. — Einfluss von Bleinitrat auf Permanganat **50**, 241.

Eliasberg, S. Bestimmung des Schwefels durch Wasserstoffsuperoxyd 406. — Trennung von Thiosulfat und Sulfit **46**, 490.

Elion, M. H. Bestimmung der Salizylsäure **47**, 782.

Ellenberger. Apparat zur Messung der kapillaren Steighöhe von Flüss keiten **44**, 545.

Ellett und **Tollens**. Nachweis von Methylpentosen neben Pentosen **48**, 1

Ellinger, Al. Indikanbestimmung im Harn **43**, 327.

Ellinger, A., **Falk**, F., **Hendersohn**, L. J., **Schulz**, F. N., **Spiro**, K. **Wiechowski**, W. Analyse des Harns **50**, 322.

Ellram, W. Zum Nachweis des Vanadins **44**, 222.

Elsbach. Bestimmung des Jods im Jodvasogen **43**, 263.

Elster, J. und **Geitel**, H. Apparat zur Bestimmung der Radioaktivität Wassern **49**, 39.

v. d. Eltz siehe **Schmidt**, Georg.

Embden. Vorkommen von Zysteïn in Proteïnen **41**, 31.

Emde, Hermann. Nachweis von Methylanalin und Dimethylanalin **48**, 6

Emde, H. und **Senst**, R. Bestimmung von Magnesiumchlorid im Was **49**, 455.

Emerson Mac Ivor, R. W. Untersuchung von Chromiten **48**, 383.

Emery, J. A. siehe **de Schweinitz**, E. A.

Emich, F. Mikrochemische Methoden **42**, 618. — Empfindlichkeit der Spekt reaktionen **43**, 307. — Über Elementaranalyse **45**, 27, 236. — Über Mik chemie **49**, 496. — Reindarstellung von Stickoxyd **50**, 402, 407. — stimmung von Stickoxyd **50**, 420. — Mikrochemische Analyse **50**, 5, 0. Anwendung von Silber und Eisen in der Elementaranalyse **50**, 557.

Emich, F. und **Donath**. Eisennachweis **48**, 215.

Emich, F. und **Donau**, J. Behandlung kleiner Niederschlagsmengen **50**, 5

Emmerich, R. Bestimmung der Mauerfeuchtigkeit **41**, 325.

Emter, A. Spritz- und Gaswaschrohr **46**, 436.

Endemann, H. Bestimmung der im Wasserstoffsuperoxyd enthaltenen Säu **49**, 371.

ell, Henrik. Prüfung von Wismutpräparaten auf Arsen **42**, 201. — Nachweis von Strychnin **43**, 593. Nachweis von Zimtsäure in Benzoësäure **47**, 49. — Phosphorbestimmung im Phosphoröl **48**, 334.

gel. Über Ammenmilch **49**, 776.

geland, R. Die Diazoreaktion des normalen Harns **48**, 725.

Engelen, Alph. Die Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl und deren Fehlerquellen **41**, 631.

gelhardt, H. siehe **Dohme**, A. R. L.

gelhardt, V. Hypochlorite und elektrische Bleiche **43**, 237.

gels, C. Zur elektrolytischen Manganbestimmung **43**, 439.

gels, M. Trennung des Eisens vom Aluminium **44**, 715.

gels, O. siehe **Kling**, M.

gler, C. und **Sieveking**, H. Fontaktoskop **49**, 39.

gler, C. und **Wild**, W. Trennung des Ozons von Wasserstoffsuperoxyd und Nachweis von Ozon in der Luft **42**, 757.

gler, C. und **Wöhler**, L. Über Pseudokatalyse **42**, 366.

gler, Paul. Gasbrenner **47**, 699.

och, C. Butteruntersuchung **44**, 783.

right, B Kalkbestimmung im Zement **46**, 182.

sign, J. R. siehe **Gooch**, F. A.

hraim, J. Zur Bestimmung der Jodzahl **43**, 662. — Das deutsche Patentrecht für Chemiker **46**, 422.

pinger, H. Nachweis der Glyoxylsäure **46**, 270.

stein, F. und **Doht**, R. Über die Verwendung von Silber bei der Verbrennung stickstoffhaltiger Substanzen **46**, 771.

lmann, E. Bestimmung und Nachweis des Anthranilsäuremethylesters **42**, 2. — Reagens für salpetrige Säure **42**, 278. — Haarfärbemittel Ursol **45**, 134. — Erzeugung von Luftleere für Vakuumdestillationen **45**, 707. — Milchzuckeranhydrid **50**, 721.

lmann, E. und **Stoltzenberg**, H. Gasanalyse durch Kondensation **49**, 763.

lmann, H. Nachweis der salpetrigen Säure im Trinkwasser **41**, 703. — Über die Einheit der Atomgewichte **42**, 137. — Zur Untersuchung von Jodiden **42**, 165. — Ganzzahlige Atomgewichte **44**, 139. — Zur Verwendung von Azetylen als analytisches Fällungsreagens **46**, 125. — Über Magnesiumchlorid im Flusswasser **49**, 455.

lmann, H. und **Köthner**, P. Naturkonstanten **44**, 632. — Über Azetylen und dessen Derivate **46**, 127, 142.

lmann, H. und **Makowka**, O. Bestimmung und Trennung des Palladiums **46**, 127, 141. — Bestimmung und Trennung des Kupfers durch Fällung der Cuprosalze mit Azetylen **46**, 128.

lmann, H. und **Marchand**. Über Kalziumkarbonat **45**, 83.

lmann, H. und **v. Unruh**, M. Molekulargewichtsbestimmung fester und flüssiger Körper **43**, 40, 239.

lenmeyer, jun., E. Trennung der synthetischen Zimtsäure **50**, 190. Über die aus synthetischen Zimtsäuren gewonnenen isomeren Säuren **50**, 190.

lwein, G. siehe **v. Uslar**, M.

nyei, E. Wasseruntersuchung **48**, 650.

chbaum, Fr. Quecksilberbestimmung im Harn **41**, 469. — Zuckernachweis im Harn **46**, 200.

Eschenburg, H. Alkaloidgehalt von Cortex chinae succirubrae **42**, 787.

Eschweiler, W., siehe **Kraut**, K.

Eser, H. Wasseruntersuchung **48**, 651.

Euler, E. K. Pipettenfüllapparat **41**, 505.

Euler, H. siehe **Friedheim**, K.

Eury, J. Zur Bestimmung von Zucker im Harn **41**, 133.

Evans Sons. Alkaloidbestimmungen **49**, 255.

Evans, Thomas und **Fetsch**, William C. Magnesiumamalgam als Reduktion mittel **44**, 415.

Evans, Thomas und **Fry**, Harry S. Über Magnesiumamalgam **44**, 416.

Evers, F. Nachweis der Wässerung von Rohsäften **45**. 366.

Ewan. Bestimmung von Cyanaten neben Cyaniden **46**. 188.

Mac Ewan, Peter und **Forrester**, George P. Prüfung narkotischer Drog **49**, 254.

Ewers, E. Nachweis von Stärkezucker in Fruchtsäften **45**. 388. — Unt suchung des Butterfetts **49**. 650. — Nachweis von Kokosfett in Butter **49**. 7

Exner, Franz F. siehe **Smith**, Edgar F.

Eykman, P. H. Bestimmung des osmotischen Drucks von Blut **42**, 438. Schutzvorrichtung für die Kauffmannsche Luftpumpe **45**. 626.

Eynon, Lewis siehe **Streatfield**, F. W.

F.

Faber, H. Filtrirgestell **42**, 321.

Faber, H. B. siehe **Richards**, P. Th. W.

Faber, Paul. Über das Wesen des sechswertigen Titans **46**. 277. — Besti mung des Titans **47**, 428.

Fabris, G. siehe **Villavecchia**, Vittorio.

Mac Fadden. Bleigehalt in Weinstein **50**, 123.

Fages Virgili, Juan. Über die quantitative Bestimmung des Arsens Magnesiumpyroarseniat **44**, 492. — Die Einwirkung der Sulfide auf die Nit prussiate **45**, 409.

Fahrion, W. Prüfung von Kolophonium **43**. 718. — Analyse der Seifen 263. — Wasserbestimmung im Degras **47**. 716. — Butteruntersuchung **49**. 5

Fairley. Th. Nachweis und Trennung geringer Mengen Uran **44**, 433. Arsenbestimmung in Malzdarren **46**, 206.

Faktor, Fr. Bestimmung des Silbers **41**, 301. Natriumthiosulfat als Reage in der qualitativen Analyse **43**. 410. Über das lösliche Eisensulfid **45**, 7

Falciola, P. Über die Lösung von Gasen in Flüssigkeiten **48**, 700.

Falco, E. siehe **Gutbier**, A.

Falk, F. siehe **Ellinger**, A.

Falk, M. J. siehe **Sherman**, H. C.

Falke, Fr. siehe **Baumert**, G.

Fallada, O. Phosphorsäurebestimmung **48**, 330. — Siehe auch **Strohmer**.

Falta, W. Bestimmung der Harnsäure im Harn **41**, 352 — Untersuchu des Harns **41**, 712.

Fanto, R. Kochen und Destillieren schäumender Flüssigkeiten **47**, 245. Siehe auch **Zeisel**, S.

benfabriken vorm. Friedr. Bayer u. Co., Elberfeld. Analyse des essigauren Kalks **47**, 602. — Untersuchung, von Aspirin **48**, 65, von Alypin **48**, 32, von Coryfin **48**, 331, von Jothion **48**, 331, von Mesotan **48**, 332.

cy, L. Nitratbestimmuug im Trinkwasser **49**, 380. — Bestimmung der itrite und Nitrate **50**, 124. — Siehe auch **Perrier**, G.

mer, R. C. siehe **Silberrad**, O.

Farlane, T. und **Mears**, J. Bestimmung von Öl in Kondenswasser **47**, 188.

nsteiner, K. Gehalt von Nahrungsmitteln an schwefliger Säure **42**, 38. — indung der schwefligen Säure durch Zucker **44**, 63. — Über Mazis **44**, 246. — Über Safran **44**, 248. — Butteruntersuchung **44**, 799. — Über Zitronensäfte **45**, 376. — Extraktbestimmung von Fruchtsäften **45**, 384. — Verfälschter Tee **47**, 262. — Bestimmung der Aschenalkalinität **48**, 321. — Fettbestimmung in Molkereiprodukten **48**, 781. — Salpeterbestimmung im Fleisch **50**, 460.

nsteiner, K., **Buttenberg**, P. und **Korn**, O. Untersuchung von Abwasser **2**, 119.

nsteiner, K. und **Stüber**, W. Analyse von Apfelsinensäften **45**, 385.

r, E. H. und **Wright**, R. Wertbestimmung der Jaborandiblätter **46**, 474. — Bestimmung des Strychnins **46**, 479.

r, H. V. siehe **Andrews**, L. W.

rington, E. H. Über Vorbruchbutter **49**, 776.

söe, V. Über die jodometrische Bestimmung von Chromsäure, Chlorsäure, Mangansuperoxyd und Bleisuperoxyd **46**, 308.

al, J. siehe **Fraenkel**, A.

st, Ino Kirk siehe **Sargent**, Geo. Wm.

r, H. siehe **Norris**, J. F.

er, E. Bestimmung der Pikrinsäure **48**, 198.

erer, M. Apparat zur Fettsäurebestimmung in Seifen **48**, 630. — Siehe auch **Neuberg**, Carl.

ermann siehe **Noelting**.

Feilitzsch. Eisenbestimmung im Grundwasser **47**, 327.

ser, J. P. siehe **Gooch**, F. A.

st, K. Untersuchung von Äther pro narkosi **50**, 201.

t siehe **Herzig**.

t, W. und **Przibylla**, K. Atomgewichte der seltenen Erden **46**, 79.

th, H. Bestimmung des Schmelzpunktes von Tafelleim **41**, 514.

l, Walther. Bestimmung des Natriumthiosulfats neben Natriumsulfit **42**, 16. — Bestimmung von Sulfid und Haloid neben einander **42**, 708. — Trennung von Thiosulfat und Sulfid **46**, 490. — Analyse von Gasreinigungsmassen **46**, 739. — Blausäurebestimmung **48**, 647.

lhaus siehe **Schmidt**, E.

lmann, P. Bestimmung des Tannins **45**, 258.

lciani, G. siehe **Giorgis**, G.

ner, R. siehe **Freund**, E.

dler, G. Butteruntersuchung **44**, 795, 807, 812. — Nachweis von Mineralöl in Öl **47**, 523. — Nachweis von fremden Farbstoffen in Fetten **49**, 626. — Nachweis von Kokosfett **49**, 708. — Bestimmung der Destillatzahl von Fetten **49**, 709. — Über Margarine **49**, 780. — Nachweis von Mineralöl in Leinöl **50**, 59. — Siehe auch **Thoms**, H.

Fendler, G., **Frank**, L. und **Stüber**, W. Über Schmelzbutter **49**, 777.

Fendler, G. und **Kuhn**, O. Über das Öl der Samen von Manihot Glazio **46**, 197.

Fendler, G. und **Mannich**, C. Nachweis von Methylalkohol in Spirit präparaten **48**, 310; **50**, 593.

Fendler, G. und **Stüber**, W. Wasserbestimmung in Butter **49**, 514.

Fenton, H. J. H. Reaktion auf Ketohexosen **45**, 650.

Fenton, H. J. H. und **Gostling**. Nachweis des Harnstoffs und anderer Sti stoffverbindungen **43**, 120.

Fenton, H. J. H. und **Millington**, P. Farbenreaktion des Methylfurfur und seiner Derivate **45**, 650.

Ferchland, P. Grundriss der reinen und angewandten Elektrochemie **43**, 2 — Die englischen elektrochemischen Patente **47**, 241.

Ferchland, P. und **Rehländer**, P. Die elektrochemischen deutschen Reic patente **46**, 422.

von Ferentzy, J. Antimonbestimmung **46**, 725. — Bestimmung von We säure neben Äpfelsäure und Bernsteinsäure **47**, 646.

Fernau, A. Nachweis der salpetrigen Säure im Trinkwasser **41**, 705. Quecksilberbestimmung in Hydrargyrum tannicum oxydulatum **48**, 514. Eisenbestimmung in Tinctura ferri pomati **48**, 652. — Bestimmung Galaktose **50**, 65. — Wertbestimmung von Tannalbin **50**, 526.

Ferraro, A. und **Carrobio**, A. Zum Nachweis von Arsen **46**, 477.

Ferreira da Silva, A. J. Nachweis der Salizylsäure im Wein **41**, 64. Verhalten von Olivenöl gegen Baudouin's Reaktion **41**, 322. — ber J methyl **42**, 271.

Ferreira da Silva, A. J. und **de Aguiar**, Alberto. Fluor in Mineralwass **44**, 730.

Féry, Ch. Optisches Pyrometer **44**, 206. — Absorptionspyrometer **44**, 309

Fessel siehe **Kunkel**.

Fetsch, William C. siehe **Evans**, Thomas.

Feustel, Robert. Methode des Maximaldruckes kleiner Blasen **44**, 401.

Fichtenholz, A. siehe **Bourquelot**, Em.

Fickendey siehe **Buhlert**.

Fieber, Rudolf. Filtrierapparat mit automatischem Aufguss **41**, 624. Apparat zur Untersuchung von Gasen **45**, 346. — Untersuchung von Cl miten **48**, 383.

Fiechter, A. Über eine praktische Methode zur Reduktion des Kaliumpla chlorids bei der Bestimmung des Kalis als Kaliumplatinchlorid **50**, 629.

Fiehe, J. Nachweis von Kunsthonigen **48**, 200. — Bestimmung des Stä sirups **49**, 747. — Siehe auch **Riechen**, F.

Filippo, H. Quecksilberkathoden **50**, 445. — Siehe auch **Meerburg**.

Filsinger, F. Untersuchung von Leinöl, Leinölfirnis und Ölfarben **41**, 67 Marzipanuntersuchung **44**, 241.

Finch, George. Apparat zur Schwefelsäurebestimmung in Oleumsorten **50**,

Finck, C. Über Brenztraubensäure **48**, 389.

Fincke, H. Nachweis von Triazetin in Butter **49**, 629.

Fingerling, G. siehe **Beger**, C.; **Morgen**, A.

Fingerling, G. und **Grombach**, A. Eine neue Modifikation der Bestimmung zitratlöslichen Phosphorsäure in den Futterkalken nach Petermann **46**,

kelstein, Alexis. Verhalten des Baryumkarbonats bei hohen Temperaturen , 766.

kener, R. Zur Bestimmung des Manganhyperoxyds **43**, 656.

kler, C. K. siehe **Dobbie**, J. F.

nemore, H. siehe **Wade**, J.

a, Paola. Wertbestimmung von Sublimatpastillen, Jodkalium- und Jodtriumwürfeln **48**, 513.

as, Richard. Untersuchung von Jodoformgaze **41**, 263. — Wertbestimung der Dermatolgaze **41**, 330. — Bestimmung des Quecksilbers im Queckberpflaster **41**, 458. — Alkaloidgehalt von Oleum Hyoscyami **42**, 69. — stimmung des Senföls **45**, 265. — Identitätsreaktion für Extractum uebracho fluidum **46**, 807. — Einwirkung von arabischem Gummi auf orphin **46**, 808.

as, Richard, **Glücksmann**, C. und **Haucke**, Rudolf. Bestimmung des uecksilbers in Quecksilberpräparaten **41**, 456.

her siehe **Doncke**, J.

her, Arthur. Fällung von Schwefelsäure bei Gegenwart von Antimon **45**, 6. — Trennung von Zinn und Antimon **45**, 505. — Zur Fällung der hwefelsäure als Baryumsulfat **45**, 593. — Bestimmung und Trennung von timon und Zinn **46**, 596. — Elektroanalytische Schnellmethoden **48**, 114. Elektroanalytische Apparate **50**, 442, 443. Trennungen mit Potentialssung **50**, 635. — Kompensationsapparat **50**, 637. — Merkurosulfat-2 n-hwefelsäure-Elektrode **50**, 639. — Arbeiten bei begrenztem Potential **50**, 0. — Elektroanalyse **50**, 757. — Elektrolytische Bleibestimmung **50**, 759.

her, Arthur und **Scheen**, O. Elektroanalytische Schnellmethoden **50**, 441, 7. — Elektrolytische Bleibestimmung **50**, 760.

her, Arthur und **Vossen**, A. Elektrolytische Bleibestimmung **50**, 758.

her, August. Phosphornachweis **49**, 68. — Trennung von Nickel und nk **49**, 605.

her, B. Zur Bestimmung der Borsäure **42**, 124. — Nachweis von Äthylher im Branntwein **45**, 455.

her, B. und **Grünhagen**, C. Nachweis von Sperma **46**, 620.

her, C. S. Bestimmung freier und gebundener Salzsäure im Mageninhalt , 724.

her, E. Schiessofen mit Schüttelwerk **41**, 758. — Bestimmung der aus weiss darstellbaren Aminosäuren **42**, 674. — Einwirkung von Wasserstoff f Phenylhydrazin **42**, 726. — Nachweis von tertiären organischen Basen , 335. — Bernsteinsäuredimethylester **43**, 389. — Bestimmung von Eiweissaltungsprodukten **46**, 75. — Nachweis von Aminosäuren **46**, 76. — Nachis von Glukose im Harn **48**, 487.

her, E. und **Bergell**, P. Nachweis der α-Aminosäuren im Harn **42**, 800.

her, E. und **Brebeck**, C Einfluss des Saccharomyces Dextrinomyces auf extrin **41**, 344.

her, E. und **Harries**, C. Über Vakuumdestillation **43**, 174. — Siedepunktsstimmungen **49**, 46.

her, E. und **Jennings**, W. L. Nachweis von Lävulose **48**, 200.

her, E. und **Mouneyrat**, A. Spaltung einiger Amidosäuren in ihre optisch tiven Komponenten **49**, 698.

her, E. und **Suzuki**, U. Bestimmung des Nitrations und des Nitritions , 454.

her, E. und **Tiemann**, F. Norisozuckersäure **41**, 135.

Fischer, E. und **Wrede**, Fr. Bestimmung der Verbrennungswärme organisch Verbindungen **49**, 204

Fischer, Ferd. Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Tech logie, für das Jahr 1908, **49**, 379; für das Jahr 1909, **50**, 194.

Fischer, Franz. Verlauf chemischer Reaktionen bei hoher Temperatur **46**, 5

Fischer, Franz und **Hähnel**, O. Atomgewicht des Argons **50**, 207.

Fischer, Fritz und **Röwer**. Gaswasch- und Absorptionsapparat **44**, 312. Flache Messgeräte **46**, 433.

Fischer, H. siehe **Herz**, W.

Fischer, K. Butteruntersuchung **44**, 785. — Über Ziegenbutter **49**, 777.

Fischer, K. und **Alpers**, K. Untersuchung von tierischen Fettgemischen 713. — Untersuchung von Obstkonserven **49**, 755. — Neutroxyd zum A frischen von Butter **49**, 777.

Fischer, K. und **Grünert**, O. Untersuchung von Margarine **44**, 808.

Fischer, K. T. Luftpumpe **45**, 775.

Fischer, Waldemar M. Über die Manganbestimmung nach Volhard u Nik. Wolff **48**, 751.

Fitz, A. Über Traubenkernöl **46**, 344.

Fitz-Gerald, F. A. J. Über Karborundum **44**, 109.

Flamand, Cl. und **Prager**, B. Analyse von Verbindungen mit Stickst Stickstoff-Bindung **45**, 255.

Flanders. Kalziumkaliumferrocyanid **48**, 411.

Flebbe, R. siehe **Scheiber**, Johannes

Fleig, C. Farbenreaktionen der Kohlehydrate **50**, 769.

Fleischer. Einwirkung von Kaliumpermanganat auf Zitronensäure **41**, 79.

Fleischer und **Frank**. Bestimmung von Äther und Alkohol in ihren mischen **47**, 68.

Fleischer und **Fromm**. Digitoflavon **42**, 781.

Fleischmann, W. und **Warmbold**, H. Die Fettsäuren des Butterfetts **49**, 6

Fleissner, H. Gaspipette **48**, 569.

Flemming. Zweiweghahnbürette **45**, 751.

Fleurent. Die Proteïde des Weizenkorns **44**, 517.

Fleury, G. Reaktion des Morphins **42**, 783. — Bestimmung der Salpet säure in gerichtlichen Fällen **45**, 667. — Nachweis von Salpetersäure Leichenteilen **46**, 476.

Fleury, P. Inositnachweis im Weinessig **50**, 770. — Siehe auch **Meillière**,

Flint, **W. R.** siehe **Browning**, Ph. E.

Flora, Charles P. Zur Bestimmung von Kadmium mit rotierender Kath **46**, 41.

Florence, A. Bestimmung des Sauerstoffs im Wasser **43**, 696. We bestimmung der Chinarinde **47**, 195. Nachweis von Blutflecken auf Ei **47**, 268. — Nachweis von Blutflecken auf Stoffen **50**, 467. — Blutnachw auf Holz- und Metallgegenständen **50**, 664.

Florio, F. Quecksilberluftpumpen **45**, 775.

Flückiger und **Gerock**. Katin **46**, 470.

Flürscheim, B. siehe **Kehrmann**, F.

Förster, F. Einwirkung von Salpetersäure auf Bleisuperoxyd **50**, 241; Bleinitrat auf Permanganat **50**, 241; von Kupfer auf Ferrisalzlösung 621. — Siehe auch **Mylius**, F.

ster, F. und **Blich**, J. Die Löslichkeit von salpetriger Säure und Stickoffdioxyd **50**, 402.
ster, F. und **Gyr**, K. Zur Titration von Arsen **47**, 109.
rster, F. und **Treadwell**, W. jun. Trennung von Nickel und Zink **49**, 604.
rster, O. Zum Nachweis von Pflanzenölen **41**, 647. — Extraktionsapparat ir Flüssigkeiten **43**, 182. — Bestimmung der Überchlorsäure **45**, 677. — nalyse der Doppelsuperphosphate **49**, 61.
ster, P. Elektrochemie wässeriger Lösungen **48**, 686.
zik, A. siehe **Marckwald**, W.
in, S. Bestimmung des spezifischen Gewichtes von Wachs **43**, 713. — estimmung der „Wasserstoffzahl" als Methode zur Bestimmung des ungeättigten Charakters organischer Verbindungen **48**, 337.
in, O. Aziditätsbestimmung des Harns **42**, 793; **47**, 659. — Bestimmung er Sulfate im Harn **42**, 794. — Bestimmung von Kreatinin im Harn **44**, 59. — Schwefelsäurebestimmung im Harn **46**, 269. — Bestimmung von zeton und Azetessigsäure im Harn **47**, 662. — Bestimmung der Schwefeläure **48**, 475.
in, O. und **Shaffer**. Untersuchung des Harns **41**, 712,
zes-Diacon. Bestimmung des Quecksilbers in Quecksilberpräparaten **41**, 456.
d, A. P. und **Bregowsky**, J. M. Bestimmung des Mangans in Eisen und rzen **43**, 436.
bes, G. S. siehe **Henderson**, L. J.; **Richards**, Th. W.
bing, J. W. Pipette zum Auslaufenlassen und Ausblasen **41**, 505.
chhammer. Über Manganverbindungen **48**, 524.
dos. Bestimmung von Spuren Blei in Wasser **46**, 66.
dos und **Gélis**. Titration der Sulfite **48**, 17.
mánek, J. Nachweis von Spelzen in Nahrungs- und Futtermitteln **47**, 777.
mánek, J. und **Peč**. Elektrolytische Apparate **50**, 443, 445.
rester, G. P. siehe **Mac Ewan**, P.
ster, A. Untersuchung und Beurteilung von Teigwaren **42**, 68. — Polieren er Graupen mit Talkum **44**, 643.
ster, A. und **Riechelmann**, R. Zum Nachweis von Pflanzenölen **41**, 645.
te, O. Bestimmung von Kalk und Magnesia in Lösungen **46**, 175.
tmann. Verstellbarer Dreifuss **44**, 411; **46**, 436.
ter, M. Zur Bestimmung des Harnstoffs **45**, 613.
ter, M. Louise siehe **Herter**, C. A.
ler siehe **Auden**.
, J. J. Trennung von Kadmium und Zink **49**, 600.
enkel, A. Prüfung fetthaltiger Baumwolle auf Selbstentzündlichkeit **43**, 39. — Verhalten von öligen Phosphorlösungen **45**, 137.
enkel, A. und **Fasal**, J. Zinnbestimmung in Zinnsalzen **46**, 726.
enkel, J. siehe **Busse**, W.
nkel, S. Deskriptive Biochemie **47**, 75.
nkel, Sigmund und **Allers**, Rud. Nachweis von Adrenalin **49**, 786.
enkel, W. siehe **Bredig**, G.
nceschi, G. B. Zur Goldbestimmung **41**, 306. — Einwirkung von Arsenasserstoff auf Quecksilbersalze **46**, 703.
ncis, A. G. siehe **Thorpe**, E.

Franckenstein, A. Rührer **42**, 627.

François, Maurice. Bestimmung des Aldehyds im Äther **43**, 448. — Bestimmu des Pyridins in wässriger Lösung **44**, 443. — Nachweis und Bestimmu von Ammoniak im Monomethylamin **48**, 317.

Frank und **Moerk**. Konservierung von Stärkelösung **44**, 315.

Frank, A. Reinigung von Azetylengas **41**, 239. — Reagensglashalter **42**, 1 — Siehe auch **Fleischer**.

Frank, L. siehe **Fendler**, G.

Franke, H. Gerbstoffbestimmung **46**, 802.

Frankforter, G. B. und **West**, R. Formaldehydbestimmung **48**, 492. — E wicklung von Formaldehydgas **48**, 713.

Franz, Fr. Wirkung der schwefligen Säure auf den tierischen Körper **44**, 6 — Siehe auch **Rost**, E.

Franz, O. Über Margarine **49**, 780.

Franzen, H. Absorption von Sauerstoff durch Natriumhydrosulfit **50**, 141.

Franzen, H. und **Greve**, G. Bestimmung von Ameisensäure **49**, 703.

Franzen, H. und **Löhmann**, E. Salpetersäurebestimmung mit Nitron **48**, 71

Franzen, Hartwig und **v. Mayer**, O. Nachweis von Kohlenoxyd mit Bl **50**, 669.

Fraps. Bestimmung des Schwefels in organischen Substanzen **43**, 187.

Frary, F. C. Zinkbestimmung **49**, 602.

Fraschina, C. Kondensator für Extraktionsapparate **49**, 211.

Fraser, A. siehe **Roberts**, R. W.

Frehse. Nachweis von Saponin in Brauselimonaden **45**, 387.

Frémy. Darstellung von wasserfreier Flusssäure **47**, 153.

French. Trennung von Gold und Zinn **50**, 165.

Frenkel, Michael. Über Palladiumverbindungen **48**, 555. — Bestimmung u Trennung des Palladiums von Chlor **49**, 287.

Frentzel, J. siehe **Weyl**, Th.

Frerichs, G. Abänderung des Küster'schen Schwefelwasserstoffapparates **4** 508. — Bestimmung des Wismuts in Verbandstoffen **43**, 719. — Indikat **46**, 171. — Bestimmung von Spuren Blei in Wasser **46**, 66. — Bestimmu von Salpetersäure im Wasser **46**, 460. — Verfälschung von Asa foetida **4** 805. — Eisenbestimmung im Ferrum reductum **48**, 651. — Nachweis v Salpetersäure **50**, 474. — Tellurbestimmung **50**, 514. — Siehe auch **Beckurts**.

Frerichs, G. und H. Nachweis von Veronal **46**, 478.

Frerichs, H. Bestimmung des Selens **47**, 255. — Siehe auch **Frerichs**, G.

Frerichs, H. und **Rodenberg**, G. Rohrzuckergehalt von Erbsenkonserven **4** 263. — Bestimmung kleiner Arsenmengen **50**, 331.

Fresenius, C. und **Popp**, G. Bestimmung der Borsäure in Nahrungsmitte **42**, 122, 126.

Fresenius, H. Über Schiedsanalysen **45**, 103. — Zur Analyse des Chi salpeters **45**, 670. — Über Schwankungen im Fettgehalt der Kuhmilch **4** 559. — Darstellung der Ergebnisse der Mineralquellenanalysen **49**, 234. Zum fünfzigsten Jahrgang **50**, A.

Fresenius, H. und **Beck**, P. Zur Untersuchung des Schwefels, insbesonde des Weinbergschwefels **42**, 21.

Fresenius, H. und **Brinton**, Paul H. M. P. Zur Bestimmung des Kaliu als Kaliumplatinchlorid **50**, 21.

senius, R. Über die Anwendung des Cupferrons in der quantitativen nalyse **50**, 35.

senius, W. Zur Frage über die Darstellung der Analysenergebnisse **44**, 2. — Über die Urmaße für die Titerstellung bei der Maßanalyse **45**, 522. - Nachweis freier Säuren in organischen Flüssigkeiten **49**, 699. — Bestimmung des Stärkesirups **49**, 746.

senius, W. und **Grünhut**, L. Über geschwefeltes Dörrobst und seine Beurteilung **42**, 33. — Zur Bestimmung der Salizylsäure und der Phenole **42**, 92. — Verfälschter Safran **42**, 196. — Weinstatistik **43**, 742. — Zur Handelsanalyse von Formaldehyd **44**, 13. — Methoden zur quantitativen Analyse einiger neuerer Verbandstoffe **44**, 25. — Über die Titrierung alkalisch gewesener Jodlösungen mit Thiosulfat, eine angebliche Fehlerquelle bei der Bestimmung des Azetons nach der Jodoformmethode **44**, 197. — Bestimmung der schwefligen Säure im Hackfleisch **45**, 128. — Die Handelsanalyse des rohen essigsauren Kalks **47**, 597. — Die Bestimmung des Lezithins in Öl **50**, 90.

ser, A. J. Thioessigsäure als Ersatz für Schwefelwasserstoff **43**, 466.

udenberg. Elektrolytische Trennungen durch Variation der Spannung **0**, 635.

und, E. und **Fellner**, R. Bestimmung der stickstoffhaltigen Urinbestandteile **42**, 796.

und, O. Peptonnachweis in Harn und Fäzes **41**, 393.

undler siehe **Dupont**.

undlich, J. Bestimmung der Verseifungszahl **41**, 126. — Laboratoriumsdampfüberhitzer **43**, 640.

vert, H. L. siehe **Baxter**, G. P.; **Richards**, Th. W.

y, O. Stativ zur Befestigung von Schmelzpunktsröhrchen **46**, 170.

y, W. und **Gigon**, A. Bestimmung der Aminosäuren im Harn **50**, 533.

yer, Franz. Extrakt- und Säurebestimmung im Wein **41**, 122. — Bestimmung des Zuckers in Transparentseifen **41**, 124. — Nachweis von Salizylsäure **41**, 316. — Bestimmung des Alkohols im Äthyläther **41**, 633.

yss, G. Kaliumbikarbonat als Titersubstanz **41**, 247. — Rührvorrichtung **3**, 636.

č, Jan siehe **Frič**, Josef.

č, Josef und **Frič**, Jan. Neuerungen am Polarisationsapparat **41**, 109. — Polarisationsapparate **43**, 309.

cke, E. Wasserentnahme aus tiefen Gewässern **45**, 349.

cke, L. Phosphorbestimmung in Eisen und Stahl **46**, 56. — Phosphorbestimmung **49**, 21.

derich siehe **Guye**, P. A.

ed, R. Anwendung von Flusssäure in Eisenhüttenlaboratorien **44**, 558. — Bestimmung des Siliziums **44**, 562.

edel, C. und **Cumenge**, E. Analyse des Carnotits **44**, 420. — Trennung von Uran- und Phosphorsäure **44**, 425.

edenthal, H. Gehalt von Lösungen an H-Ionen **44**, 634. — Über das Blutserum der Wirbeltiere **44**, 455. — Siehe auch **Auerbach**.

edheim, Carl. Kritische Studien über die Anwendung des Wasserstoffsuperoxyds in der quantitativen Analyse **44**, 388. — Trennung von Beryllium und Aluminium **46**, 446.

edheim, C. und **Castendyck**, C. Trennung von Wolframtrioxyd und Siliziumdioxyd **48**, 189.

Friedheim, Carl, **Decker**, O. und **Diem**, E. Über die Trennung des Arse von Vanadin und Molybdän und die Bestimmung des ersteren **44**, 665.

Friedheim, C. und **Euler**, H. Phosphorsäurebestimmung **49**, 4.

Friedheim, Carl und **Hasenclever**, Peter. Über die Anwendung des Hydrox amins in der quantitativen Analyse **44**, 593.

Friedheim, C., **Henderson**, W. H. und **Pinagel**, A. Trennung von Siliziu dioxyd, Vanadinpentoxyd und Wolframtrioxyd **48**, 190.

Friedheim, C. und **Jacobius**, Ludwig. Über Metalltrennungen im Salzsäu strom **44**, 465.

Friedheim, C. und **Nydegger**, O. Analyse von Chromalaun **47**, 342. Schwefelsäurebestimmung durch Benzidin **47**, 507; **49**, 464.

Friedheim, Carl und **Pinagel**, Alfred. Über Kieselsäurebestimmung **45**, 1

Friedrich, K. Selenbestimmung **50**, 511.

Friedrichs, Fritz. Filtriertrichter **48**, 284. — Neue Gaswaschflaschen **50**, 1 — Ein neuer Extraktions-Apparat **50**, 756.

Friend siehe **Clausen Friend**, G.

Friend, J. A. N. Bestimmung von Wasserstoffperoxyd neben Perschwef säure **49**, 772.

Fries, J. A. Zur Kohlenstoffbestimmung **49**, 505.

Friese, Walter. Tabellen zur Ermittelung der freien Säure, flüchtigen Sä und nicht flüchtigen Säure im Wein **49**, 442.

Fritchle, O. P. Analyse des Carnotits **44**, 421.

Fritsch, Rodolfo. Nachweis von Gallensäuren **49**, 94.

Fritsche, P. Bestimmung des Äthylens in Gasgemischen **43**, 779.

Fritz, G. und R. Untersuchung von Kalium sulfo-guajacolicum **44**, 453.

Fritz, R. siehe **Fritz**, G.

Fritzsche, M. Über Butterfarben **49**, 627. Butteruntersuchung **49**, 6 649, 774. — Nachweis von Kokosfett in Butter **49**, 633. — Unt suchung holländischen Butterfetts **49**, 713.

Fröhner, A. Nachweis des Azetons im Harn **42**, 799. — Fettbestimmung Butter **48**, 784.

Froidevaux, J. Nachweis von Fluor in Fleisch **47**, 192.

Fromm, E. siehe **Fleischer**, F.

Fromm, P. Bestimmung des freien und gebundenen Cyanwasserstoffs Bittermandelwasser **42**, 544.

Fromme. Bestimmung der Filixsäure im Filixextrakt **42**, 541.

Frommel, Wilh. Durchspülwägegläschen **48**, 570.

Frommer, V. Nachweis von Azeton im Harn **45**, 401.

Fry, Harry S. siehe **Evans**, Thomas.

Fuchs, F. Einwirkung von Kupfer auf Ferrisalzlösung **50**, 622.

Fuchs, F. und **Schiff**, F. Untersuchung von Kalziumkarbid **41**, 367.

Fuchs, P. Untersuchung von Rauchgasen **43**, 786.

Füger, A. Analysenmethoden der Versuchsstation zu Klosterneuburg **42**, 5

Führer, H. Nachweis von Kolchizin **50**, 536.

Fürstenberg, A. siehe **Sprinkmeyer**, H.

v. Fürth, O. und **Charnass**, D. Bestimmung der Milchsäure **50**, 453.

Fuld, E. Indikator **46**, 171.

Fuld, E. und **Levison**, Louis A. Bestimmung von Pepsin und Trypsin **48**, 7

mer. Nachweis von Azetanilid neben Phenazetin **44**, 453.
ık, C. siehe **Abderhalden**, E.
ık, W. Die Trennung des Eisens von Mangan, Nickel, Kobalt und Zink, urch das Azetatverfahren **45**, 181; durch das Formiatverfahren **45**, 489. — ie Trennung des Eisens und Mangans von Nickel und Kobalt durch Behandeln ihrer Sulfide mit verdünnten Säuren **45**, 562. — Die Trennung des obalts von Mangan und Eisen durch Kaliumnitrit **46**, 1. — Die Trennung es Zinks von Nickel, Kobalt, Eisen und Mangan durch Schwefelwasserstoff **46**, 93. — Bemerkungen zu den Vorschriften für die Untersuchung leihaltiger Glasuren und Schmelzfarben **49**, 137.
rman und **Dewey**. Bestimmung des Silbers **41**, 372.

G.

bel, W. siehe **Beckmann**, E.
bley siehe **Subeiran**.
britschewsky. Bestimmung der Harnsäure **42**, 671.
butti, E. Unterscheidung des Chloralhydrats vom Butylchloralhydrat **44**, 52. — Farbenreaktion von Morphin und Kodeïn **46**, 464. — Reaktion auf Formaldehyd **48**, 311. — Nachweis von Sulfonal im Trional und Tetronal **48**, 786. — Nachweis von Morphin und Kodeïn **49**, 523.
damer, J. Über Korydalisalkaloide **41**, 519. — Extraktionsapparate **41**, 693. — Darstellung und Prüfung von Spiritus cochleariae **45**, 258. — Senföle nalysen **45**, 262. — Nachweis von Atoxyl **47**, 332. — Lehrbuch der chemischen Toxikologie und eine Anleitung zur Ausmittelung der Gifte **49**, 255. — Zerstörung der organischen Substanz **49**, 256.
damer, J. und **Haars**. Untersuchung der Korydalis-Alkaloide **46**, 71.
ld, L. Bestimmung der Reichert-Meissl'schen Zahl **45**, 455.
ebel, Otto. Das Salvarsan in der gerichtlichen Chemie **50**, 663.
bler, C. Bestimmung des Wismuts im Wismutsubgallat **43**, 264.
ede. Rotierende Quecksilberluftpumpe **45**, 775.
rtner, Gustav. Untersuchung des Blutes **41**, 388.
ilhat, J. Gasometrische Bestimmung der Nitrite neben Nitraten und nderen löslichen Salzen **41**, 236.
ir, D. siehe **Harrison**, F.
llenkamp, W Trockenschrank **43**, 638.
lli, Salvatore. Verfälschung des Bergamottöls **41**, 328.
llo, G. Das Atomgewicht des Tellurs **44**, 592. — Titanbestimmung **47**, 430. — Analyse von Ferrolegierungen mit hohem Chromgehalt **48**, 380. — Tellurestimmung **50**, 518.
mgee, Jones W. und **Hill**, C. Über Nukleoproteïde **43**, 590.
mier. Zur Bestimmung des Harnstoffs **45**, 609.
mmarelli. Gewichtsanalytische Bestimmung der Salpetersäure **48**, 81.
nassini, D. Nachweis von freien Mineralsäuren und von Weinsteinsäure n Essig **43**, 322. — Reaktion der freien Weinsäure **44**, 124; **47**, 710. — Nachweis, von Blausäure **44**, 256; **46**, 548; von Kakodylsäure **46**, 552. — Siehe auch **Mameli**, E.
ughofer, August siehe **Paal**, C.
rcia, C. Alberto. Bestimmung der organischen Substanz in Flüssigkeiten **6**, 456.

Gardner, H. C. T. Wertbestimmung von Liquor picis carbonis **49**, 251.

Gardner, W. M. und **Denton**, J. Analyse von Indigrot enthaltendem Indi **43**, 455.

Garnier, J. Titration von Chloralhydrat **49**, 249.

Garola, C. Bestimmung des Phosphors **41**, 317.

Garrigues, W. E. Bestimmung des Bleis in Legierungen **42**, 654. — Ü die Bestimmung des Glyzerins **49**, 508.

Garrod, Arch. E. Nachweis des Urochroms im Harn **43**, 328.

Garsed, W. Wertbestimmung des Rohkokaïns **46**, 475.

Garsed, W. und **Collie**, J. N. Zur Bestimmung des Kokaïns **41**, 636.

Gascard, A. Molekulargewichtsbestimmung von Alkoholen und Phenolen 42. — Siehe auch **Georges**, L.

Gasis, Demetrius. Nachweis alter Spermaflecken **50**, 204.

Gaskell, J. F. Zystinbestimmung im Harn **48**, 66.

Gasparini, O. Zerstörung der organischen Substanz **44**, 255.

Gasselin. Härtebestimmung im Wasser **44**, 577.

Gastine. Schwefelkohlenstoffbestimmung im Kohlenstofftetrachlorid **49**, 2

Gatehouse, J. W. Bestimmung der Verunreinigungen des Azetylens **48**, 1

Gaue, E. H. Wertbestimmung des Chininsulfats **43**, 460.

Gaunt, Rufus. Zur Bestimmung des Alkoholgehalts wässriger Lösungen dur den Gefrierpunkt **44**, 106.

Gautier, A. Normale Gegenwart des Arsens in tierischen Substanzen 136. — Röhrenofen **41**, 240. — Nachweis des Arsens **43**, 657. — Bestimmu des Kohlenoxyds **43**, 698; **46**, 773; **50**, 552. — Nachweis von Jod in Luft **43**, 704. — Grenzen der Verbrennbarkeit wasserstoff- und kohlenst haltiger Gase in grosser Verdünnung durch Luft **43**, 772. — Nachweis u Bestimmung ganz geringer Spuren Arsen **44**, 260. — Gase in Erupt gesteinen **44**, 431. — Zur Wasserstoffentwicklung beim Arsennachweis na Marsh **45**, 767, 768. — Nachweis von Kohlenoxyd **50**, 252; in der L **48**, 240. — Jodbestimmung **50**, 713. — Arsenbestimmung **50**, 714.

Gautier, A. und **Clausmann**, P. Über Arsen im menschlichen Körper 323. — Arsengehalt verschiedener Lebensmittel **48**, 499.

Gautier, A. und **Moureu**, Ch. Untersuchung einer neuen Mineralquelle **50**, 7

Gautier, H. siehe **Moissan**, H.

Gauvry, E. Borsäurenachweis in Butter **49**, 625.

Gavard. Reaktion auf Alkohole **47**, 642.

Gawalowski, A. Bestimmung des Gerbstoffs mit Hautpulver bei Gegenw von Melasse **41**, 256. Volumetrische Bestimmung der Schwefelsäure schwefelsauren Salzen **41**, 614. — Pipetten-Bürette **41**, 615. — Platinie Aluminiumgefässe **41**, 618. Titrimetrische Härtebestimmung in Tri und Nutzwasser mittels wässriger Seifenlösung **41**, 748. - Heberpipe **42**, 19. Die Pigmente der „Radix Anchusa tinctoria" in ihrer Bedeutu für die Maßanalyse **42**, 108. — Chemische Wage für Wägungen bei k stanter Belastung **42**, 170. — Stereometer **42**, 440. — Normalspindel 440. — Unterscheidung von Steinkohlenbenzol von Petroleumbenzin **42**, 6 — Untersuchung von Lakritzen **43**, 130. — Apparate zur Verzuckerung v Stärkemehl etc. **43**, 312. - Bestimmung kleiner Kupfermengen **43**, 313. Unzulässigkeit der Seifentitration stark eisenhaltiger Brunnenwasser **43**, 5 — Verhalten der Kieselfluorwasserstoffsäure zu einigen Reagenzien **44**, 1 — Zum Nachweis von Saccharose und Milchzucker **45**, 620. — Darstellu und Verwendung von Manganaten **46**, 437. — Untersuchung verschiede

andelskreoline **47**, 264. — Der Diamant im Dienste der chemisch-physi-alischen Instrumententechnik **47**, 303. — Senkzylinder für Mikro-Densi-etrie **47**, 306. — Reaktionsturbine **47**, 697. — Nachweis von Glukose **48**, 36. — Drei Laboratoriumshilfsgerätschaften **49**, 295. — Reformprobe-öhrchen **49**, 298. — Mikrodestillationsapparate **49**, 744. — Messrohr zur olumprozentischen Prüfung von Mischgasen, insbesondere Rauchgasen **0**, 435.

. Wertbestimmung der Jodoformgaze **41**, 261.

ard. Reaktion gewisser Alkohole und verwandter Verbindungen **43**, 443.

e, R. Darstellung alkoholischer Kalilauge **50**, 692. — Siehe auch **Schmidt**, rnst.

obert siehe **Reiniger.**

ohard, N. L. Manometer für Vakuumdestillation **47**, 503.

Gebhardt, F. Nachweis von Zucker **41**, 132.

ohardt, H. siehe **Gutbier**, A.

luld. Untersuchung der Glykase **41**, 344.

elmuyden, H. Chr. Bestimmung der stickstoffhaltigen Bestandteile des Meerwassers nebst Bemerkungen über kolorimetrische Methoden **42**, 276. — Zur Methodik der kolorimetrischen Bestimmungen **42**, 518, — Bestimmung mehrerer Zuckerarten nebeneinander in diabetischen Harnen **48**, 137.

er, William C, Übersicht über Thermostaten und Thermoregulatoren **44**, 12. — Siehe auch **Dennis**, L. M.

ie & Co. Untersuchungen, von Kopaivabalsam **43**, 524; von Perubalsam **3**, 526; von Balsamum tolutanum **43**, 527. — Über Kopaivabalsam **7**, 719.

irmann, J. Blutnachweis **49**, 388.

bel, W. siehe **Küster**, F. W.

ger, Hermann. Über Jaborandiblätter **42**, 779.

sler, J. F. Nachweis von Farbstoffen in Butter **44**, 809.

ssler, E. Zur Arsenprobe des D. A. B. **42**, 463.

tel, A. C. und **van der Want**, G. Über Japanwachs **42**, 459.

tel, H. siehe **Elster**, J.

is siehe **Fordos.**

nmell, W. und **Archbutt**, S. L. Bestimmung des Phosphors im Phosphor-nn **48**, 120.

neral Chemical Company, Newyork. Schwefelbestimmung in Pyrit-obränden **50**, 187.

net, V. Nachweis von Galle im Harn **42**, 671.

tzsch, L. F. Tabelle zur Umrechnung der durch Titration verbrauchten $_2$-Schwefelsäure auf Stickstoff und Proteïn (besondere Beilage) **49.**

zken siehe **Strache**, M.

rges, L. und **Gascard.** Bestimmung und Nachweis von Morphin **46**, 479. — Bestimmung von Morphin **47**, 207.

pert, J. Gasanalytischer Apparat **43**, 768.

assimoff, D. G. siehe **Pawloff**, W. E.

ber, N. und **Craandijk**, M. M. Butteruntersuchung **44**, 807.

bers, N. Abmessvorrichtung für verschiedene Flüssigkeiten **48**, 767.

hardt, C. Bestimmung der Kohlensäure bei der Elementaranalyse **42**, 625. — Neues Rückschlagsventil für Wasserstrahlluftpumpen **48**, 460.

Gerland, B. W. Nitrobenzoësäure **42**, 192. — Bestimmung des in Was gelösten Sauerstoffs **43**, 690.

Gerlinger, Paul. Bestimmung des freien Phosphors im Phosphoröl **45**. 1

Gernez. Bestimmung der hydrolytischen Spaltung von Erdalkalikarbona **46**, 163.

Gerock, J. E. Nachweis der Salizylsäure neben Zitronensäure **42**, 458. Über Fehlingsche Lösung **42**, 764. — Siehe auch **Flückiger**.

Gerrans, H. siehe **Cassal**, C. E.

Getman, F. H. Trocknen kristallisierter Salze **41**, 245. — Siehe a **Jones**, C.

Geyger. Emetingehalt von Präparaten aus der Radix Ipecacuanhae **42**, 7

Ghilain, A. Manganbestimmung **43**, 570.

Giaconelli, L. Nachweis der Schwefelsäure, schwefligen Säure und Kohl säure in einem Salzgemisch **41**, 108.

Gianoli und **Zappa**. Bestimmung des ursprünglichen Titers von gefärb Seide **41**, 582.

Gibb, A. Bestimmung von Arsen und Antimon **46**. 728.

Gibbs, H. D. Über Salizylsäuremethylester, die Trennung der Salizylsä vom Methylester und über die Verseifung des Esters **50**, 720.

Gibbs, H. D. und **James**, C. C. Arsengehalt amerikanischer Weine **48**. 4

Gibbs, W. Zur Bestimmung der Magnesia **44**. 335. — Trennung des Ur von Kobalt, Nickel und Zink **44**. 423. — Über Phosphorwolframate **47**,

Gibson, H. W. siehe **Vulte**, H. T.

Gibson, R. B. und **Eites**, C. Phosphorbestimmung im Harn **50**. 136.

Gies, W. J. Eiweissreaktion **43**, 589. — Siehe auch **Steel**, Matthew.

Giese. Spektroskopischer Blutnachweis **48**, 662.

Giesel. Nachweis von Kokaïn **47**, 447.

van Giffen, H. J. Nachweis von Cyanwasserstoff **50**, 770.

Gigli, Guido. Wirkung des Kohlensäureanhydrids auf Eisencyankali **41**, 366.

Gigon, A. siehe **Frey**, W.

Gilbert, A. Analyse von Molybdänglanz **46**, 54.

Gilbert, **Herscher** und **Posternak**. Blutuntersuchung **43**, 71.

Gill, A. H. Bestimmung des in Wasser gelösten Sauerstoffs **43**, 690. Apparat zur Gasanalyse **43**, 773. — Nitratbestimmung im Trinkwasser 382. — Prüfung der Mineralöle auf Verharzung **47**, 182.

Gill, A. H. und **Hunt**, S. P. Bestimmung von Methan und Wasserstoff Leuchtgas **43**, 772.

Gill, F. W. und **Grindly**, H. S. Konservierung des Harns **50**, 131.

Gillet und **Hains**. Reaktion der Ketone **42**, 114.

Gilson, E Kryoskop **45**, 626.

Gintl, W. H. Palladiumwasserstoff als Reduktionsmittel **42**, 391. — Ti metrische Bestimmung des Eisens **47**, 314.

Giolitti, F. Fällung des Urans **44**, 431.

Giorgis, G. Bestimmung des Bleis **42**, 633. — Manganbestimmung **43**.

Giorgis, G. und **Feliciani**, G. Härtebestimmung im Wasser **44**, 573.

Giradet, F. Apparat zur Dichtebestimmung von Flüssigkeiten **42**. 757.

Girard, A. Bestimmung des Goldes **41**, 372.

ard, A. und **Lindet**. Bestimmung der Äpfelsäure im Traubensaft und ein **42**, 455.

ard, Ch. siehe **Haller**, A.

ard, J. Trennung von Blei- und Silbersalzen **41**, 300. — Bestimmung des lbers auf versilberten Kupfergegenständen **41**, 315.

ard, O. siehe **Goldschmidt**, H.

gensohn. Bestimmung der Eiweissstoffe **45**, 614.

en, A. Bad zur Erzielung konstanter niedriger Temperaturen **45**, 644.

dding, Th. S. Bestimmung der Borsäure **42**, 123. — Bestimmung des chwefels in Pyriten **45**, 36. — Phosphorsäurebestimmung **49**, 20. — Anarse des rohen essigsauren Kalks **49**, 131. — Bestimmung von Eisenoxyd nd Tonerde in Phosphatgesteinen **49**, 223.

ssner siehe **Baur**.

ser, C. Trennung von Eisen und Aluminium **44**, 719. — Einwirkung von Wasserstoff auf Bleisuperoxyd **50**, 422.

ser, F. Über Indikatoren **41**, 36.

ser, F. und **Isenburg**, A. Quecksilbernachweis im Harn **50**, 327.

ser, Leo. Scheideflasche **43**, 637.

ser, Oskar. Verbesserter Kipp'scher Apparat **46**, 531.

smann, B. Über eine oxydimetrische Bestimmung von Chrom und Eisen ebeneinander **43**, 506. — Bestimmung des Traubenzuckers **46**, 200. — Beimmung des Harnstoffs **46**, 272, 545. — Trennung von Beryllium und luminium **46**, 446. — Phorphorsäurebestimmung **49**, 6. — Siehe auch **oesler**, Armand.

tzel, C. Pyknometer **41**, 754. — Gaswasch- und Absorptionsgefäss **44**, 115. Intensiv-Doppelkühler **46**, 51.

ditsch, E. Einwirkung der Radiumemanation auf Kupferlösungen **49**, 107. Siehe auch **Curie**.

nell, J. Wirksamkeit von Cyanidlaugen als Goldlösungsmittel **47**, 445.

xin, W. Fettbestimmung in tierischem Material **43**, 71.

nm, E. Stickstoffbestimmung in Gerste **47**, 174.

cksmann, C. Bestimmung des Quecksilbers in der grauen Quecksilbersalbe , 456; in Hydrargyrum tannicum oxydulatum **41**, 459. — Einwirkung von enigès Azetonreagens auf die Terpene **42**, 451. — Über Ferrum hydroenio reductum **42**, 667. — Prüfung von Ferrum carbonicum saccharatum , 669. — Untersuchung von Lakritzen **43**, 127. — Wertbestimmung des annins **44**, 443. — Siehe auch **Firbas**, Richard.

zerinkomitee der American Chemical Society. Glyzerinbestimmungsethoden **50**, 774.

hm, R. Untersuchung von Seide **41**, 582.

hm, R. und **Kaufler**, F. Bestimmung des Methylalkohols im Formol , 24. — Bestimmung von Methylalkohol in Formaldehyd **45**, 123.

zda, Jul. Bestimmung des Indoxyls im Harn **43**, 327.

shall, L. D. Zur Bestimmung des Goldes **41**, 307. — Bestimmung kleiner engen Gold und Silber **41**, 374. — Gold- und Silberbestimmung in Kupferzen **48**, 634.

el siehe **Hodes**.

kel, Heinrich. Aufsatz mit Heberverschluss für Reduktionskölbchen **41**, 34. — Glashähne mit Quecksilberdichtung **41**, 436. Extraktionsapparate , 691. — Pyknometer **41**, 754. — Kühler **41**, 759; **42**, 112. — Meniskus-

Visier-Blende **43**, 107. — Korrektionswerte des Quecksilbermeniskus **43**, 4
— Definition von chemischen Messinstrumenten **43**, 629. — Über Messger
46, 402. — Gestell mit zylindrischen Spritzflaschen **46**, 720. — Kautsch
stopfen mit Asbestfüllung **48**, 189. — Bergkristallgewichte **49**, 47.

Göckel, Heinrich und **Wolfmann**, Julius. Einführung von Flüssigkeiten
das Innere eines Apparats **42**, 113.

Göltschke, O. Tabelle zur Umrechnung des Stickstoffs auf Proteïn. Besond
Beilage **42**.

Görner, P. siehe **Rosenthaler**, L.

Goetze, Gustav. Eine neue Einrichtung zur genauen Ablesung an Büret
50, 373.

Götze, R. Formaldehydgehalt in Lysoform **49**, 269.

Gogitidse, S. Butteruntersuchung **44**, 799.

Golblum, Henryk. Beitrag zur Bestimmung der Perchlorsäure in gewis
Perchloraten **50**, 741.

Goldberg, Elmar. Untersuchung von Opium **46**, 347.

Goldmann, F. Zur Bestimmung von Zucker **42**, 73.

Goldmann, R. siehe **Koppel**, J.

Goldschmidt. Molekulargewichtsbestimmung **42**, 303.

Goldschmidt, C. Reaktionen mit Formaldehyd **44**, 316. — Quantitative
stimmung von Silber und Gold **45**, 87. — Über die quantitative Bestimm
von Kadmium **45**, 344. — Nachweis von Formaldehyd **47**, 319.

Goldschmidt, F. siehe **Ubbelohde**, L.

Goldschmidt, H. und **Girard**, O. Zur Bestimmung der Hydrolyse **46**, 163

Goldschmidt, Robert. Titrierapparat **47**, 507. — Bürette mit selbsttäti
Nullpunkteinstellung **50**, 376.

Goldschmidt, Th. Über Zinnanalyse **45**, 452.

Goldschmiedt, G. Darstellung wasserfreier Flusssäure **47**, 152. — Zersetzu
von Methyloverbindungen **48**, 57.

Goldstein, E. Sauerstoffentziehung aus Gasen **44**, 556.

Golodetz, L. Nachweis von Cholesterin und Oxycholesterin **47**, 792.

Gonnermann, M. Neues Verfahren bei der chemischen Analyse **45**, 768.

Gooch, F. A. Behandlung von Niederschlägen für die Auflösung und no
malige Ausfällung **45**, 708. — Fällung der Phosphorsäure neben Wolfr
säure **47**, 39. — Elektroanalytische Schnellmethoden **50**, 441.

Gooch, F. A. und **Austin**, M. Bestimmung des Mangans **43**, 419, 576.

Gooch, F. A. und **Beyer**, F. B. Anwendung des Filtertiegels bei der Elekt
analyse **47**, 623.

Gooch, F. A. und **Blake**. Einwirkung von Chlorsäure auf arsenige Säure **47**,

Gooch, F. A. und **Clemons**. Bestimmung der selenigen Säure **50**, 512.

Gooch, F. A. und **Eddy**, E. A. Trennung des Magnesiums von den Alkalien **48**,

Gooch, F. A. und **Ensign**, J. R. Bestimmung von Jodiden, Bromiden
Chloriden **44**, 394.

Gooch, F. A. und **Feiser**, J. P. Die elektroanalytische Bestimmung
Silbers **50**, 757.

Gooch, F. A. und **Havens**, F. S. Trennung des Aluminiums vom Eisen **41**,
— Verflüchtigung des Eisenoxyds **44**, 714.

Gooch, F. A. und **Howland**. Das Atomgewicht des Tellurs **50**, 70. —
stimmung der Tellursäure **50**, 520.

ch, F. A. und **Mar**, W. Bestimmung von Jodiden, Bromiden und loriden **44**, 394.

ch, F. A. und **Medway**. Rotierende Platintiegel für die Elektroanalyse , 443.

ch, F. A. und **Morley**, F. H. Bestimmung kleiner Goldmengen **41**, 307.

ch, F. A. und **Morris**, J. C. Abscheidung des Arsens **44**, 677.

ch, F. A. und **Peirce**. Bestimmung der selenigen Säure **50**, 510. — ennung von Selen und Tellur **50**, 521.

ch, F. A. und **Peters**, C. A. Titrimetrische Bestimmung der Oxalsäure , 574. — Bestimmung von Tellurdioxyd **47**, 272.

ch, F. A. und **Phelps**, J. K. Trennung des Magnesiums von den Alkalien ch dem Arsenatverfahren **47**, 64.

ch, F. A. und **Phelps**, M. A. Trennung des Magnesiums von den Alkalien ch dem Arsenatverfahren **47**, 64.

ch, F. A. und **Smith**. Bestimmung des Persulfats **41**, 763.

ch, F. A. und **Weed**, L. H. Bestimmung von Chrom **48**, 290.

ch, F. A. und **Whitfield**, L. E. Analyse der Wasser von Yellowstone-ark **44**, 732.

de, P. B. Über Chlorblei **47**, 462.

de, J. siehe **Perkin**, F. M.

de, J. und **Perkin**, F. M. Bestimmung geringer Mengen Arsen **46**, 680.

pelsröder, Fr. Über Kapillaranalyse **44**, 112; **45**, 444; **47**, 501; **50**, 277.

din, H. M. Bestimmung des Morphins im Opium **42**, 786. — Bestimmung r Alkaloide der Chinarinde **42**, 788; des Alkaloidgehalts der Fluidextrakte , 789. — Maßanalytische Bestimmung von salzbildenden Alkaloiden **43**, 8. — Bestimmung von Strychnin neben Bruzin **46**, 469.

din, H. M. und **Prescott**, A. B. Bestimmung von Kolchizin **41**, 522. — netinoktojodid und Extraktion und Bestimmung von Alkaloiden **42**, 790.

e. Flüssige Kohlensäure als Lösungsmittel **45**, 625.

e, H. C. Erzielung hoher Vakua im Scheibler'schen Exsikkator **46**, 43.

geu, A. Über Manganoxalat **41**, 606. — Verhalten von Manganverbin-ngen beim Glühen **43**, 420.

is, A. siehe **Perrot**, Em.

ke, H. siehe **Ley**, H.

ni, F. Nachweis von Salizylsäure im Wein **47**, 780.

ter, K. Bestandteile der Wurzel von Baptisia tinctorum R. Br. **42**, 777.

ke, A. Asbestfilterrohr **42**, 320. — Literkolben mit Einteilung unter der arke **44**, 555. — Untersuchung von Haferkakao **45**, 133. — Bestimmung r Polenske-Zahl **49**, 630.

in. Über Jodcyan **44**, 289.

ling siehe **Fenton**, H. J. H.

heil, O. Arsenhaltiges Ammoniak **42**, 182.

helf, A. Nachweis von Arsen **44**, 258.

schalk, V. H. siehe **Allen**, E. T.

schalk, Willy. Über die Verwendung des Ammoniumpersulfats zu Mangan-ennungen in saurer Lösung **47**, 237.

ère. Bestimmung des Kaliumbichromats in der Milch **47**, 437.

tal, E. Untersuchung fester Brennmaterialien **44**, 551.

Gowie und Dickson. Nachweis von Pepsin **50**, 729.

Gowing-Scopes, L. Bestimmung der Weinsäure **48**, 196.

de Graaff, W. C. Über Laktosazon **47**, 644. — Azetonbestimmung Harn **47**, 661.

Grabe, A. siehe **Petrén**, J.

Grabe, A. und **Petrén**, J. Selenbestimmung in Pyriten **50**, 513.

Grabowski, J. α-Naphtolphtaleïn als Indikator **50**, 323.

Gradenwitz, F. Trockenschrank mit Exsikkatoreinsatz **43**, 413.

Graebe, C. Euxanthinsäure **48**, 440. — Xanthon **48**, 442.

Gräfe, E. Bestimmung von Methanhomologen im Ölgas **44**, 571. — Schwe bestimmung in Steinkohlen **50**, 271. — Bestimmung des Schwefels und Halogene in Ölen, bituminösen Körpern und Kohlen **50**, 3[illegible].

Graftiau, J. Zur Zuckerbestimmung in Zuckerrüben **49**, 621.

de Grammont, A. Laboratoriumsspektroskop **41**, 109.

Grande, Ernesto siehe **Guareschi**, Scilio.

Grandmougin, Eug. Reduktionsmittel für organische Substanzen **48**, 56. Über die Ligninreaktion **47**, 255.

Grant siehe **Steele**.

Grassini, R. Nachweis von Alkoholen **41**, 121.

Grassmann, Hermann und **Aufrecht**, Arthur. Bestimmung des Formaldeh und der Ameisensäure **47**, 773.

Gray, Ch. Earl. Apparat zur Bestimmung von Wasser in Butter und ande Fetten **47**, 247.

Gray, R. W. Reindarstellung von Stickoxyd **50**, 402.

Gray, R. W. und **Burt**. Atomgewicht des Chlors **50**, 206.

Greene, W. D. Zur Bestimmung des Harnstoffs **45**, 608.

Greenish, C. G. Über den Aschengehalt der Folia Sennae **41**, 776. — Prüf der Myrrha **41**, 588. — Über falsche Sennesblätter **46**, 265.

Greenish, C. G. und **Wilson**. Wertbestimmung der Kantharidenund Kantharidenpräparate **42**, 543.

Greewood, A. siehe **Ryder**, J.

Gregoire, A. Ch. Extraktionsapparat **43**, 180.

Grégoire, A. und **Carpiaux**, E. Bestimmung der Pentosen **45**, 197.

Grégoire, A. und **Hendrik**, J. Nachweis von Salizylsäureverbindungen Antifebrin im Harn **44**, 585.

Gregor. Bestimmung von Jodsilber **42**, 552.

Gregory, A. W. Bestimmung kleiner Eisenmengen **47**, 318.

Gregory, A. W. und **Callum**, J. Mc. Chrombestimmung im Chroms **48**, 306.

Gregory, J. C. siehe **Richardson**, F. W.

Gregory, J. F. M. siehe **Jannasch**, P.

Gréhant, Nestor. Analyse von Gemischen von Luft mit 1—5% Methan **47**, — Methanbestimmung in Gasgemischen **49**, 364.

Greshoff, M. Untersuchung von Kratokbohnen **44**, 738.

Grete, A. Bestimmung der Phosphorsäure **47**, 561.

Greulich, L. Die Giftigkeit des Schwefelwasserstoffs **50**, 4.

Greve, G. siehe **Franzen**, Hartwig.

ssmayer, Viktor. Die Proteïde der Getreidearten, Hülsenfrüchte und Ölmen **41**, 26.

bel siehe **Ilmenauer Glashüttenwerke**.

fln, R. C. siehe **Baxter**, G. P.

tgi, G. Nachweis der Benzoësäure im Benzonaphtol **42**, 466. — Unterheidung des Eisentartrats vom Eisenzitrat **43**, 265. — Indikatorreagenzien i der Glukosebestimmung **45**, 123.

gnard siehe **Tissier**.

gnard und **Tissier**. Einwirkung von magnesiumorganischen Verbindungen f Hydroxylverbindungen **50**, 680.

gorjew, A. W. Zerstörung der organischen Substanz in gerichtlichen illen **45**, 143. — Nachweis von Blut- und Spermaflecken **48**, 69. — Konrvierung von Leichenteilen **48**, 69.

naldi, Siro. Bestimmung von Hydroxylamin in den Oximen und von henylhydrazin in den Hydrazonen und Osazonen **46**, 259.

nbert, L. Trennung von Maltose und Glukose im Harn **43**, 658. — achweis von Gallenfarbstoff im Harn **46**, 273.

nmer, W. Chemie und Physiologie der Milch **50**, 197.

ndly, H. S. siehe **Gill**, F. W.

tner, A. Härtebestimmung im Wasser **44**, 577.

ber, J. A. Bestimmung von Zucker **41**, 133.

ger, M. Zur elektrolytischen Manganbestimmung **43**, 438.

ning, G. Nachweis von Pferdefleisch **45**, 722.

ll, F. siehe **Verwer**, H.

mbach, A. siehe **Fingerling**, G.

ss, Abr. Reinigung und Bestimmung des Jods **43**, 47.

sse, Fr. siehe **Behre**, A.

sse, R. A. Glasgefässe mit Asbestbekleidung **41**, 502.

sse-Bohle, H. Salpetersäurebestimmung im Wasser **47**, 326.

sseron, T. Fluornatrium als Konservierungsmittel **43**, 469.

ssmann, Hs. Gehaltsbestimmung von Natriumsuperoxyd **44**, 418. — Anendung des Titantrichlorids in der Maßanalyse **45**, 632. — Einwirkung organischer Substanzen auf das Drehungsvermögen optisch aktiver Körper , 114. — Klärung von Flüssigkeiten für die Polarisation **46**, 614. — Maßalytische Nickelbestimmung **48**, 778.

ssmann, H. und **Meinhard**. Butteruntersuchung **44**, 793.

ssmann, H. und **Schück**, B. Nachweis von Nickel **47**, 168. — Guanidinrbonat als Fällungsmittel für Zink, Kadmium und Mangan **49**, 599.

venor, W. M. Analyse des essigsauren Kalks **47**, 602.

ber siehe **Weidel**.

lden, H. Mc. Abscheidung von Kalzium und Magnesium neben Phosaten und Eisen **50**, 325.

Grueber. Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Phosphaten **44**, 718.

bler u. Co. Azurphtaleïn als Indikator **44**, 416.

heisen, E. siehe **Holborn**, L.

hert, O. siehe **Fischer**, K.

hewald, R. Analyse belgischer Kohlen und Koks **45**, 62.

nhagen, C. siehe **Fischer**, B.

Grünhut, L. Extrakt- und Säurebestimmung im Wein **41**, 122. — schweflige Säure im Weine **44**, 65. — Butteruntersuchung **44**, 782. — stimmung der Bernsteinsäure im Wein **48**, 389. — Darstellung der Erg nisse der Mineralquellenanalysen **49**, 235. — Butteruntersuchung **49**, 7 — Die quantitative Bestimmung des Stärkesirups nach dem Verfahren Juckenack und Pasternack **49**, 745. — Untersuchung von Kapill sirup **49**, 752. — Siehe auch **Fresenius**, W.; **Hintz**, E.

Grüters, Max siehe **Küster**, F. W.

Grützner, B. Untersuchung des Harns **41**, 715. — Analyse des Persulf **41**, 762. — Wertbestimmung des Senföls und des Senfspiritus **45**, 260.

Grunmach, L. Oberflächenspannung und Molekulargewicht von flüssig Stickoxydul **44**, 545.

Gruszkiewicz, J. Gasvolumeter **43**, 85.

Gryns. Bestimmung des osmotischen Drucks von Blut **42**, 438.

Guareschi, S. Über Ptomaïne und Leukomaïne **46**, 618. — Aldehydreakt **48**, 194.

Guareschi, Scilio und **Grande**, Ernesto. Beobachtungen über die Element analyse **41**, 386.

Gubsen, A. siehe **Werner**, A.

Gülich, C. J. Absorptionsapparat zur Gasuntersuchung **46**, 527.

Günther, A. Analyse borsäurehaltiger Konservesalze **42**, 126. — Siehe a **Paul**, Th.

Günther, Emil. Elektrolytische Darstellung des Zinks **44**, 109.

Günther, Th. Apparat zum Abmessen von Nährgelatine in Reagensglä **41**, 625.

Gürber, A. Nachweis des Indikans im Harn **45**, 401.

Guerbet. Untersuchung von Sandelholzölen **41**, 71.

Guérin, G. Furfurolreaktionen von Verbindungen mit der Alkoholgru oder einer Hydroxylgruppe **44**, 436. — Die Pettenkofer'sche Gall reaktion **49**, 67. — Strychninnachweis **50**, 535.

Gueroult, G. Bestimmung des Bleis und Kupfers in Erzen **42**, 645.

Guess, G. A. Kupferbestimmung **48**, 634.

Güttich, A. siehe **Reckleben**, H.

Guglielmo, G. Molekulargewichtsbestimmung **43**, 403.

Gugliemetti, J. G. und **Copetti**, V. Glyzerinbestimmung im Wein **48**,

Guichard. Bleisuperoxydbestimmung **50**, 230.

Guigues, P. Über das Verhalten von Scammonium gegen Äther **41**, 777. Nachweis von Chinin **47**, 447. — Trennung von Äthyläther und Alko **48**, 288.

Guillard, A. Wasseruntersuchung **48**, 650. — Untersuchung von Kamm gasen **50**, 421.

Guillot, M. Gasentwicklungsapparat **42**, 110.

Guldensteeden Egeling, C. Über Nessler's Reagens **41**, 509. — Bestimm des Eisens im Eisenlebertran **44**, 132.

Gummelt, W. siehe **Schumm**, O.

Gunn, Alex. und **Harrison**, E. F. Reaktion des Adrenalins **50**, 728.

Gunning. Trennung von Antimon und Zinn **47**, 387. — Azetonreakt **48**, 438.

Guntz. Darstellung von Silbersubfluorid **50**, 626.

ier, A. Bestimmung des Tellurs **41**, 55; **50**, 515. — Das Atomgewicht s Tellurs **44**, 590; **46**. 553. — Bestimmung der Salpetersäure **45**, 63; 368, 547. — Bestimmung des Palladiums **49**, 288. — Trennung von llur und Antimon **50**, 519. — Reaktion des Ferrocyankaliums **50**, 771.

ier, A. und **Brunner**, G. Antimonbestimmung **46**, 594.

ier, A. und **Bünz**. Zur Bestimmung des Wismuts **46**, 233.

ier, A. und **Falco**, F. Bestimmung von Chlor neben Palladium und antitative Bestimmung des Palladiums durch Reduktion mit Alkohol in alischer Lösung **48**, 555. — Zur quantitativen Bestimmung und Trennung s Palladiums **49**, 287, 492.

ier, A., **Haas**, P. und **Gebhardt**, H. Das Atomgewicht des Palladiums **49**, 523.

ier, A. und **Hofmeier**, G. Zur Bestimmung des Palladiums **49**, 288, 492.

ier, A. und **Krell**, A. Ammoniumtetrachloropalladoat **48**, 556.

ier, A., **Krell**, A. und **Woernle**, M. Das Atomgewicht des Palladiums **49**, 523.

ier, A., **Metzner**, G. und **Lohmann**, J. Selenbestimmung **50**, 507.

ier, A. und **Rohn**, E. Selenbestimmung **50**, 507.

ier, A. und **Wagenknecht**, W. Tellurbestimmung **50**, 514.

ie, R. E. Silbervoltameter **44**, 635.

nann, A. Über eine neue titrimetrische Bestimmung von Thiosulfat auch i Gegenwart von Sulfit **46**, 485 — Über eine titrimetrische Bestimmung r thiosulfonsauren Salze **47**, 294.

nann, L. Gasentwicklungsapparat **48**, 186. — Verbesserter Kipp'scher parat **50**, 109.

mann, O. Bestimmung unveränderter Zellulose in der Nitrozellulose **41**, 68. Siehe auch **Stock**.

eit, E Bestimmung von Salpetersäure im Boden **46**, 462. — Bestimmung r Asche und der Aschenalkalinität **48**, 319.

r, Ph. A. Die Atomgewichte von Stickstoff, Schwefel, Kohlenstoff und lor **49**, 391.

r, Ph. A. und **Bogdan**, St. Physikalisch-chemische Analyse von Flüssigiten **43**, 323. — Atomgewicht des Stickstoffs **45**, 668.

r, Ph. A. und **Friederich**. Atomgewicht des Stickstoffs **49**, 391.

r, Ph. A. und **Mallet**. Das Atomgewicht von Wasserstoff **45**, 668.

r, Ph. A. und **Pintza**. Atomgewicht des Stickstoffs **45**, 668.

r, Ph. A. und **Tsakalotos**. Das Atomgewicht des Baryums **50**, 72.

r, Ph. A. und **Zachariades**. Die Vakuumkorrektion für das scheinbare wicht eines Salzes **50**, 276.

gner, A. Titerstellung des Permanganats **42**, 175. — Rapidanalysenchter **44**, 117.

K. siehe **Förster**, F.

nder, C. R. Tonerdebestimmung in Aluminiumsalzen **44**, 774.

H.

n siehe **Heräus**.

en-Smit siehe **Hoitsema**, C.

s siehe **Gadamar**.

, B. Beurteilung von österreichischen und italienischen Weinen nach em Gehalt an flüchtigen Säuren **50**, 787. — Siehe auch **Dafert**, F. W.

Haas, P. siehe **Gutbier**, A.

Haase, O. Neuer Trichter **42**, 318.

Haavardsholm, O. siehe **Sebelien**, John.

Haber, F. Bestimmung von Benzol und Äthylen im Leuchtgas **44**, 229
Thermodynamik technischer Gasreaktionen **45**, 44. — Zur Fällung
Hydroxylamin **47**, 671.

Haber und **van Oordt**. Trennung und Bestimmung von Beryllium **46**,

Habermann, Hans. Bestimmung des Aschengehaltes verschiedener Sorten
Schreib- und Druckpapier **48**, 730.

Habermann, Joseph. Herstellung arsenfreier Reagenzien **41**, 370. —
Trockenschränke **41**, 564. — Dampfentwickler mit selbsttätiger Was
speisung **41**, 565. — Nachweis von Kohlenoxyd in der Luft **43**, 781
Über einige neue Laboratoriumsapparate **46**, 574. — Bestimmung von Ar
wasserstoff **47**, 107. — Über die Verwendung der Kopierpresse bei
mittelung von Schriftfälschungen **48**, 370. — Über den Nachweis
Schriftzeichen auf verkohltem Papier **48**, 729. — Beiträge zur Kenntnis
Laboratoriumsluft und deren schädlichen Beimengungen **50**, 1.

Habermann, J. und **Ehrenfeld**, R. Trennung des Leuzin-Tyrosingemis
42, 800.

Hac, R. siehe **Milbauer**, Jar.

Hackford, J. E. siehe **Sand**, H. J. S. und **Trotman**, S. R.

Hädrich. Zum Nachweis von Weinsäure **42**, 18.

Häfelin, H. Nachweis von Borsäure in Fleisch und Wurstwaren **42**, 126

Haehn, H. siehe **Kof**, K.

Hähnel, O. siehe **Fischer**, Franz.

de Haën, E. Bestimmung des Ferrocyankaliums **50**, 382.

Haensch siehe **Schmidt**, Franz.

Haerdtl, Hugo. Eisenbestimmung in Tinktura ferri pomati **48**, 653.

Härtel, F. und **Mueller**, W. Untersuchung von Obstkonserven **49**, 755.

Hafner, B. Untersuchung von Lakritzen **43**, 128.

Hafner, B. und **Krist**, F. Aschenbestimmung und Mangangehalt in Dr
49, 252.

Hagemann, C. Trinkwasseruntersuchung **48**, 648.

Hagemann, C. Th. L. Extraktionsapparat **41**, 694.

Hagen, M. Extraktionsapparat **43**, 181.

Hager, H. Prüfung des Oleïns **42**, 203. — Nachweis von Arsen in Schw
48, 498.

Hahn, Arnold. Laboratoriumsgeräte **49**, 115. — Fraktioniervorrichtung **50**,

Hahn, H. C. Das spezifische Gewicht von Kochsalzlösungen **45**, 706.

Hahn, Rudolf siehe **Kühl**, Hugo.

Haigh, L. D. Nachweis von Methylalkohol in Äthylalkohol **46**, 186.

Hains siehe **Gillet**.

Halász, Z. Nachweis von Phosphor in gerichtlichen Fällen **43**, 329.

Halbey. Über das Olibanum **43**, 716.

Haldane, J. S. Bestimmung von Kohlenoxyd in der Luft **43**, 703. — App
zur Bestimmung des Kohlensäuregehalts in der Luft **44**, 39.

Haldenwanger, W. Trichtermensur **43**, 641.

Hall, A. D. Untersuchung von Kreosot **43**, 448.

, Clarence, A. siehe **Thomas**, Gg. Edw.
, Walker. Bestimmung der Purine im Harn **43**, 326. — Siehe auch **urian**, R.
ler, A. Alkoholyse der Fette **49**, 709. — Über Alkoholyse **50**, 91.
ler, A. und **Girard**, Ch. Memento du chimiste **47**, 62.
ler, A. und **Youssoufflan**. Über Alkoholyse **50**, 91.
ler, Th. Bestimmung des Eigehalts der Eiernudeln **42**, 67, 68.
lerbach, Wilhelm. Tabelle zur Berechnung des Anthrazens **44**, 320. — ehaltstabelle der wichtigsten Salze an wasserfreiem Salz- und Kristall-asser **50**, 44.
pheu, G. Nachweis von Benzin in regeneriertem Alkohol **41**, 250. — utteruntersuchung **44**, 796. — Nachweis von Harzölen in Mineralölen **45**, 4. — Nachweis von Benzoësäure in Butter **49**, 625.
nburger, H J. Osmotischer Druck und Ionenlehre **42**, 45. — Bestimmung es osmotischen Drucks sehr geringer Flüssigkeitsmengen **47**, 76.
nmarsten, O. Nachweis von Zucker im Harn **46**, 611. — Äquivalentgewicht es Kaseïns **47**, 494. — Farbenreaktion der Cholsäure **49**, 787.
npe, W. Zur Fällung des Mangans **42**, 735. — Titration von Mangan **43**, 5. — Trennung von Antimon und Zinn **45**, 505; **46**, 601. — Zur Be-immung von Zink **46**, 96.
namann. Elektrolysierapparat **42**, 396.
ndy, J. O. Siliziumbestimmung im Aluminium **45**, 244. — Phosphorsäure-estimmung **49**, 2, 18. — Siehe auch **Hunt**, A. E.
nfland, H. Elektrisch heizbarer Trocken- und Brutschrank **41**, 112.
nke, Rudolph. Aschengehalt von Drogen aus dem Pflanzenreiche **42**, 543.
nkus, E. Apparat zu Schlagwetteranalysen **43**, 777.
nn, Frank L. Gebläse **43**, 110.
nnack. Chrombestimmung im Stahl **48**, 308.
nnay, J. B. Zur Bestimmung des Quecksilbers **46**, 445.
nofsky, Karl und **Artmann**, Paul. Qualitative chemische Analyse **50**, 280.
now, H. siehe **Saare**, O.
ns, W. Rationelle Bewertung der Kohlen **45**, 62.
nsen, A. siehe **Constam**, E. J.
nsen, C. H. Über Siedepunktsbestimmungen bei vermindertem Druck , 440.
nson, H. siehe **Richardson**, F. W.
ntzsch, A. Hexabromazeton **41**, 85. — Einwirkung von Ammoniak auf etone **47**, 643. — Aldehydreaktion **48**, 194. — Zustand von Stoffen in soluter Schwefelsäure **48**, 377. — Hydrochinonsulfonsaures Kalium **50**, 159.
ntzsch, A. und **Desch**. Die Eisenchloridreaktion der Salizylsäure **49**, 227.
ntzsch, A. und **Dollfus**. Unterscheidung von Enol- und Ketonverbindungen , 254. — Einwirkung von Ammoniak auf Ketone **47**, 643
ntzsch, A. und **Kaufmann**. Über Stickoxyd **50**, 412.
ntzsch, A. und **Vagt**, A. Einwirkung von Temperatur und Konzentration f die Verteilung eines löslichen Stoffes zwischen zwei Lösungsmitteln , 305.
ntzsch, A und **Sebald**. Bestimmung der Hydrolyse **46**, 163.
nus, J. Gewichtsanalytische Bestimmung, des Zimtaldehyds **44**, 131; **47**, 0; der Aldehyde **47**, 771. — Fettbestimmung im Kakao **48**, 785.

Hanus, J. und **Soukop**, A. Trennung des Kupfers von Kadmium und Zi mittels Cupferrons **50**, 36.

Hanus, J. und **Stekl**, L. Alkoholyse der Fette **49**, 709.

Happer, S. S. siehe **Robertson**, R.

Harbeck, E. und **Lunge**, G. Bestimmung von Äthylen und Benzol neb einander **43**, 778.

Harden, A. Zur Analyse von Formaldehyd **44**, 17.

Harding, E. P. und **Doran**, J. Schwefelkohlenstoffbestimmung **48**, 315; Leuchtgas **48**, 316.

Hardy, H. siehe **Budden**, E. R.

Hargue, J. S. Mc. siehe **Kastle**, J. H.

Harker, John, A. Elektrischer Ofen **45**, 644.

Harnack. Giftigkeit des Schwefelwasserstoffs **50**, 4.

Harries, Einwirkung des Ozons auf dreifache Bindungen **47**, 642. — Sie auch **Fischer**, G.

Harries, C. und **Weiss**, V. Einwirkung des Ozons auf dreifache Bindung **47**, 643.

Harrington, B. J. Apparat zur Dampfdichtebestimmung **47**, 406.

Harris, F. W. Butteruntersuchung **49**, 631, 718.

Harris, Isaak F. siehe **Osborne**, Thomas L.

Harrison, E. F. Zuckerbestimmung **44**, 442. — Siehe auch **Gunn**, Alex.

Harrison, E. F. und **Gair**, D. Trennung von Strychnin und Chinin **47**, 44 **49**, 657.

Harrison, H. G. siehe **Rideal**, S.

Harrison, J. B. P. Analyse kondensierter Milch **46**, 341. — Siehe au **Droop Richmond**, H.

Harry, F. T. und **Mummery**, W. R. Salizylsäurebestimmung in Nahrung mitteln **47**, 437. — Nachweis der Salizylsäure **47**, 780.

Hart, E. B. Trennung von Eisen und Beryllium **46**, 293. — Siehe au **Campbell**, E. D.

Hart, E. B. und **Andrews**, W. H. Phosphorbestimmung in Pflanzenstoff **47**, 652.

Hart, F. Quantitative Faltenfilter **48**, 474.

Hartl, F. siehe **Vanino**, L.

Hartleb, C. Bestimmung der Schwefelsäure im Trinkwasser **41**, 324.

Hartley, E. G. J. siehe **Berkeley**.

Hartley, W. N. und **Ramage**, H. Spektrophotographische Analyse Mineralien **42**, 618.

Hartmann, B. Zur Zuckerbestimmung **41**, 63.

Hartmann, M. L. siehe **Benner**, R. C.

Hartner, G. Neue Wagen **42**, 311.

Hartwell, B. L. siehe **Wheeler**, H. J.

Hartwich, C. Bestimmung des Strophantins in den Strophantussamen **42**,

Hartwich, C. und **Uhlmann**, W. Nachweis fetter Öle **48**, 203.

Hartwich, C. und **Winckel**, M. Die Vanillin-Salzsäure-Reaktion **44**, 292.

Harvey, L. Nachweis der Salizylsäure **47**, 779.

Hasenbäumer, J. Kaliumbestimmung **48**, 505.

Hasenclever, Peter siehe **Friedheim**, Carl.

aslinger siehe **Lipschitz**, A.
e, P. Bestimmung von Stärkesirup **49**, 746.
el, K. siehe **Dittrich**, M.
ler, F. siehe **Dennstedt**, M.
reidter, V. Zinkbestimmung **49**, 606, 607. — Siehe auch **Prost**, E.
ell, A. E. Bestimmung von Blei in Erzen **41**, 664. — Titrimetrische stimmung des Eisens **47**, 314.
ensaur, G. Zinkbestimmung **49**, 598.
ke, Rudolf. Über eine falsche Sandaracsorte **41**, 777. — Über die Wertstimmung der Myrrha **41**, 779. — Bestimmung des Morphins in Opium **44**, 3. — Siehe auch **Firbas**, Richard.
ot, H. Nachweis von Speckstein im Reis **44**, 644. — Siehe auch **Ludwig**, W.
ot, W. Dampfdichtebestimmung **47**, 408.
ser, E. Vermeidung von Explosionen der Vakuumgefässe **48**, 568.
ser, Otto. Notiz betreffend die Löslichkeit der Oxalate der seltenen Erden Uranylsalzen **47**, 677.
ser, Otto und **Wirth**, Fritz. Löslichkeitsstudien an den Oxalaten der tenen Erden 1. Über die Löslichkeit von Lanthan-, Cero- und Samariumalat in verdünnter Schwefelsäure, Oxalsäure und in Gemischen von iden **47**, 389. — Eine Vereinfachung der Mosander'schen Methode zur scheidung des Cers von den übrigen Ceriterden **48**, 679. — Thoriumstimmung im Monazitsand **49**, 50.
smann, W. Biologischer Arsennachweis **43**, 657.
rath, H. Bestimmung kleiner Gefrierpunktsdepressionen **43**, 515.
ser, J. Sterilisirapparat **41**, 109. — Druckregulator für Luftpumpen **41**, 110.
tefeuille, P. und **Margottet**, J. Bestimmung der Phosphorsäure durch nn **45**, 506.
h, A. siehe **Windaus**, A.
ens, F. S. Trennung des Aluminiums von Beryllium, Zink, Kupfer, Queckber und Wismuth **41**, 115. — Trennung von Nickel und Kobalt **41**, 700. Trennung von Aluminium und Beryllium **46**, 294. — Siehe auch **och**, F. A.
ens, F. S. und **Way**. Trennung und Bestimmung von Beryllium **46**, 293.
k, P. B. siehe **Rehfuss**, M. E.
ley, R. H. siehe **Skinner**, L. B.
es-Campbell, J. und **Cushman**, A. S. Bestimmung des Bleis **42**, 632.
wood, J. K. Verfälschungen und Analyse der arsenhaltigen Insektenrtilgungsmittel **42**, 769. — Bestimmung von Kalk und Magnesia in chen **46**, 176
wood, J. K. und **Smith**, B. H. Formaldehydbestimmung **48**, 493.
h, G. L. Kupferuntersuchung **48**, 632.
ebrand, A. Bestimmung kleiner Mengen Borsäure **42**, 129. — Borsäurehalt in Vegetabilien und Fruchtsäften **42**, 130. — Aufhellen von Pflanzenöffen **46**, 432. — Zur Stickstoffbestimmung **46**, 535.
ert. Einwirkung der Metalle in der Hitze auf die Fettsäuren **46**, 366.
or, D. S. Einwirkung von Oxydationsmitteln auf Sulfoharnstoff **42**, 409, 412.
ko, Arnold. Studien über die Bestimmung der Weinsäure **50**, 12. — ne Methode zur Bestimmung der Gesamtweinsäure **50**, 73. — Zur hwefelbestimmung in Pyriten **50**, 748.

Hedén, E. Eisenbestimmung in Eisenerzen **47**, 253.

Heele, Hans. Universal-Spektroskop mit veränderlicher Dispersion **43**,

Hefelmann, R. Nikotinbestimmung im Tabak **41**, 126. — Bestimmung Blei in Resinatsikkativen **42**, 655. — Untersuchung von Fruchtsäften **45**, — Bestimmung des Kalks im gebrannten Magnesit **46**, 173. — Nachv von Stärkemehl in Wurstwaren **47**, 71.

Hefelmann, R. und **Mann**, P. Untersuchung von Leinöl. Leinölfirniss Ölfarben **41**, 67. — Nachweis von Fluor in Bier **47**, 192.

Hefter, C. Über Lösungsmittel **48**, 49.

Hehner, Ch. W. siehe **Hehner**, O.

Hehner, O. Härtebestimmung im Wasser **44**, 574. — Herstellung arsenfre Zinks **45**, 713. — Bestimmung der Mineralsäuren im Essig **46**, 344.

Hehner, O. und **Hehner**, Ch. W. Nachweis von Fluor in Butter **47**, 193.

Heid, J. G. Bestimmung des Handelswertes von Borax **42**, 132.

von der Heide, C. Aräometer für feste Körper **46**, 591. — Über Arsen deutschen Weinen **48**, 497. — Nachweis von Arsen in Schwefel **48**, 498

Heidenhain, H. Aziditätsbestimmung in Tonerdesalzen **44**, 773.

Heidenreich, M. Elektrolytische Abscheidung des Urans **44**, 424. — Zur Zi bestimmung **46**, 598.

Heiduschka, A. Verhalten von Farbstoffen bei tiefen Temperaturen **46**,

Heiduschka, A. und **Pflzenmaier**, K. Untersuchung von Fettsäuren **49**, — Beiträge zur Chemie der Fette **50**, 195.

Heiduschka, A. und **Reuss**, A. Bestimmung des Arsengehalts im Schweinfu Grün **50**, 269.

Heike, W. Vanadinbestimmung **48**, 298. — Aufbewahrung von Ammoni molybdatlösung **50**, 291.

Heikel, Gunnar. Azetonbestimmung in Rohazetonen **49**, 231. — Bestimm von Pflanzenalkaloiden **49**, 322. — Die Birotation der Galaktose **50**, 58.

Heil, Henry. Bürettenklammer **49**, 112.

Heim, F. siehe **Meisenheimer**, J.

Heim, L. Untersuchung der Luft **41**, 257.

Heimann, E. siehe **Jannasch**, P.

Heine & Co. Vorkommen von Naphtalin in ätherischen Ölen **47**, 653.

Heinemann, H. siehe **Stock**, A.

Heinze, M. Verwendung des Auftriebs zur Bestimmung des spezifisc Gewichts von Flüssigkeiten **44**, 39.

Heise, R. siehe **Paul**, Th.; **Rost**, E.

Helbig, D. Elektrischer Röhrenofen **41**, 758.

Held, H. Bestimmung des Zuckers im Harn **44**, 458.

Helet. Nachweis von Pilokarpin **45**, 353.

Hellström, A. Wertbestimmung von Asa foetida **47**, 789.

Helmer, L. L. siehe **Noyes**, W. A.

Helt siehe **Ahrens**.

Hemmelmann, H. Absorptionsfläschchen zu Spektralanalysen **41**, 244.

Hemmes. Mikrochemische Analyse von Glas **46**, 669; **48**, 674. — Mi chemischer Nachweis von Kalium neben Natrium **48**, 610.

Hempel, H. siehe **Beythien**, A.; **Lehmann**.

pel, W. Reinigung von Azetylengas **41**, 239. — Über das Arbeiten bei ederen Temperaturen **41**, 495. — Bestimmung von Blei in Erzen **41**, 664. Über das Zerkleinern von Substanzen **42**, 48. — Eindampfapparat **43**, 6. — Bestimmung des Schwefels und der Halogene in organischen Körpern , 387.

pel, Walter und **Kahl**, L. Nachweis von Phosphorwasserstoff im Azetylen , 781.

ault, O. D. Regulierröhre für Thermostaten **44**, 547.

derson, L. J. siehe **Ellinger**, A.; **Richards**, Th. W.

derson, L. J. und **Forbes**, A. Bestimmung der Konzentration von asserstoff- oder Hydroxylionen mit 2,5-Dinitrohydrochinon **50**, 45.

derson, W. H. siehe **Friedheim**, C.

drik, J. siehe **Grégoire**, A.

drixson. Einwirkung von Chlorsäure auf metallisches Arsen **47**, 117.

ke, A. siehe **Seubert**, K.

kel. Nachweis von Zitronensäure in der Milch **41**, 95.

necke. Zur Titration von Arsen **47**, 108.

ninger. Glykol im Wein **42**, 562.

rich, F. Entfernung von Stickstoff aus Gasgemischen **44**, 702. — Über e Gase der Wiesbadener Thermalquellen **49**, 25. — Radioaktivität des ochbrunnens zu Wiesbaden **49**, 40.

riques. Bestimmung des Sulfocyanids **42**, 87.

riques und **Künne**. Zur Bestimmung der Jodzahl **43**, 667.

ry, F. H. siehe **Dunstan**, W. R.

ry, L Beziehungen zwischen der Flüchtigkeit von Kohlenstoffverbindungen d ihren Molekulargewichten und Molekularformeln **44**, 401. — Unterheidung einatomiger aliphatischer Alkohole **49**, 226. — Reagens auf phatische Alkohole **49**, 226.

sgen siehe **Hirzel**.

z, F. Abänderung des Kipp'schen Apparates **43**, 312. — Bestimmung s Antimons **44**, 525; **45**, 509. — Bestimmung, Nachweis und Trennung n Antimon, Zinn und Arsen **46**, 593.

zold, O. Nachweis von Gelatine in Obstgelees **45**, 392.

ner, A. siehe **Lührig**, H.

ius, W. C. Verbesserter Gooch-Tiegel **41**, 562. — Elektrisch geheizte boratoriumsöfen **42**, 622. — Über die Zerstörung der Platintiegel bei osphatanalysen **43**, 631. — Schmelzpunktbestimmungsapparat **43**, 635. — er das Thermoelement von Le Chatelier **44**, 409.

ius, W. C. und **Haagn**. Schmelzpunktsbestimmung feuerfester, keramischer aterialien **44**, 408.

pig, W. Analyse des Türkischrotöls **47**, 258.

ler, M. Alkaloidreagenzien **49**, 651.

sey siehe **Bourquelot**.

mann, Hugo. Studien über die Elementaranalyse organischer Substanzen , 686; **45**, 236. — Über den qualitativen Nachweis kolloidaler Kieselsäure , 318.

rmann, A. Bestimmung des Glyzerins im Harn **44**, 455.

scher siehe **Gilbert**.

schmann, F. siehe **Blumenthal**, F.

Herter, C. A. Die Uroroseïnreaktion im Harn **48**, 726.

Herter, C. A. und **Foster**, M. Louise. Zur Indolbestimmung **46**, 202.

Herting, O. Bestimmung der Cyanate **42**, 78. — Bestimmung der Cyans in den Handelscyaniden **44**, 224.

Hervieux, Ch. siehe **Porcher**, Ch.

Herz, P. siehe **Mitscherlich**, E. A.

Herz, W. Bestimmung des Zinks **41**, 697. — Metallfällung durch organi Basen **41**, 698. — Aufnahme von Wasser durch Chloroform **42**, 164 Trennung des Eisens und Mangans von Nickel und Kobalt **45**, 562 Physikalische Chemie als Grundlage der analytischen Chemie **47**, 241 Der Verteilungssatz **49**, 438.

Herz, W. und **Drucker**, K. Bestimmung des Magnesiums **41**, 697.

Herz, W. und **Fischer**, H. Verteilung löslicher Stoffe, zwischen Wasser Amylalkohol **44**, 305; zwischen Wasser und aromatischen Kohlenwa stoffen **44**, 699.

Herzfeld, A. Zur Bestimmung von Kalzium **45**, 84. — Bestimmung des Stä sirups **49**, 749. — Sirupanalysen **49**, 753.

Herzfeld, A. und **Stiepel**, Carl. Das Atomgewicht des Kalziums **42**, 204

Herzfeld, E. siehe **Winterstein**, E.; **v. Wyss**, H.

Herzig, J. Zur Methoxylbestimmung **42**, 580. — Nachweis der Methoxyl Gegensatz zur Methylimidgruppe **48**, 57.

Herzig, J., **Tscherne** und **Feist**. Über Tannin **48**, 442.

Herzog, J. Über Jodcyan **44**, 289. — Reagens für die Hydroxylgruppe Phenole **47**, 66. — Über Methyljodid **50**, 232.

Herzog, R. O. Nachweis von Lysin und Ornithin **42**, 800. — Nachweis Aminosäuren **47**, 457.

Herzog, R. O. und **Hörth**, F. Bestimmung von Mannose, Arabinose, Xy und hydrolisiertem Milchzucker **50**, 63.

Herzog, W. Kobaltverbindungen der Saccharose und Glykose **50**, 575.

Hes, A. Über die gewichtsanalytische Bestimmung der Salpetersäure **48**

Hess, Leo. Bestimmung des Schwefels im Harn **48**, 725.

Hess, W. H. Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Phosphaten **44**, — Zur Bestimmung von Kalk **46**, 176.

Hess, W. H. und **Campbell**, E. D. Bestimmung der Tonerde neben E Mangan, Kalzium und Magnesium **44**, 712.

Hess, W. H. und **Doolittle**, R. E. Butteruntersuchung **44**, 809.

Hess, W. H. und **Prescott**, Albert B. Nachweis und Trennung von Kum und Vanillin in Handelsextrakten **43**, 263.

Hesse, A. Bürette zum Einstellen von Normallösungen **44**, 412. Bu untersuchung **44**, 790, 807; **49**, 511. — Über Oxydimorphin **46**, 569 Fett- und Wasserbestimmung in Butter **49**, 624.

Hesse, A. und **Zeitschel**, Otto. Bestimmung des Anthranilsäuremethyle in ätherischen Ölen **43**, 320.

Hesse, O. Über Kotorinde **42**, 783.

Hetper, Josef. Über den Einfluss von Chamäleonlösung auf organ Körper (I) **50**, 343.

Heuberger, K. Aloë-Reaktionen **43**, 461.

Heumann, K. und **Wiernik**, J. Nachweis von Blei **48**, 500.

Heuston, Fr. H. und **Tichborne**, Ch. R. Verbandstoff mit Zinksulfit **41**,

witt, J. T. und **Moore**, T. S. Zur Bestimmung des Methoxyls **42**, 60, 579.
ydenreich, Karl. Orientierende Versuche über die Reduktion von Kupferpiralen für die Elementaranalyse stickstoffhaltiger organischer Substanzen **5**, 741.
ydweiller siehe **Kohlrausch**.
Heygendorff, W. Schraubenquetschhahn **42**, 526. — Ersatz von Saugchlauch **47**, 421. — Heizvorrichtung für Refraktometer und Polarisationspparate **48**, 702. — Mafskolben mit Temperaturmarken **50**, 709.
yl, Georg. Vorkommen von Alkaloiden und Saponinen in Kakteen **46**, 471.
yn und **Bauer**, O. Nachweis von Schwefel, Selen und Tellur im Kupfer **50**, 506.
ynsius. Abscheidung des Albumins **43**, 555.
bbert, Eva siehe **Knecht**, Edmund.
bbert, H. siehe **Michael**, A.; **Sudborough**, J. J.
bbert, H. und **Sudborough**, J. J. Bestimmung von Hydroxylgruppen in organischen Verbindungen **45**, 787.
bbert, H. und **Wise**, A. Trennung der tertiären von den sekundären und primären Aminen **50**, 193.
ckley, C. H. siehe **Baxter**, G. P.
cks und **O'Shea**. Benutzung elektrolytischen Eisens als Titersubstanz **42**, 396.
elbig. Bestimmung des Alkaloidgehalts von Cortex chinae succirubrae **42**, 788.
estand, O. siehe **Winterstein**, E.
ggins, C. L. Darstellung einer genauen Normalsäure **42**, 48. — Siehe auch Cross.
ggins, Harold L. und **Johnson**, Alice. Elementaranalyse mittels einer Kalorimeterbombe **50**, 575.
ldebrand. Kathode für die Elektroanalyse **50**, 443, 757.
ldesheimer, A. siehe **Neuberg**, C.
leman, A. Bestimmung des Fluors und der Kieselfluorwasserstoffsäure **46**, 450.
lger, A. Bestimmung der Äpfelsäure **41**, 770. — Zum Blutnachweis mittels Guajaks **42**, 7. — Bestimmung der Äpfelsäure im Wein **42**, 456. — Nachweis von Inosit im Most **42**, 566. — Über Bombay-Mazis **44**, 243. — Zur Beurteilung kandierten Kaffees **46**, 540. — Siehe auch **Juckenack**, A.
lger, A. und **Küster**. Ermittelung der Alkaloide **42**, 698.
lger, A. und **Rothenfusser**, S. Erkennung und Trennung der Zuckerarten **50**, 715.
ll, Arthur E. und **Zink**, William A. H. Eine mafsanalytische Methode zur Bestimmung des Baryums **48**, 448.
ll, C. siehe **Gamgee**, J. W.
ll, C. A. und **Umney**, J. C. Arsenbestimmung im reduzierten Eisen **47**, 453.
ll, J. R. Reinheitsprobe für Zitronensäure **50**, 306.
lle, W. Bestimmung des Chinins in Gemischen der Chinaalkaloide, in der Chinarinde und in galenischen Präparaten **44**, 250; **46**, 466.
llebrand, W. F. Analyse des Uranpecherzes **44**, 428. — Bestimmung kleiner Mengen Chrom **48**, 383. — Analyse der Silikatgesteine **49**, 158; der Silikat- und Karbonatgesteine **49**, 770. — Einfluss des Feinreibens auf den Eisenoxydulgehalt der Mineralien **49**, 367. — Siehe auch **Noyes**, W. A.
ller-Bombien. Untersuchung der Geoffroyarinden **42**, 782.
nstedt, F. Über Radioaktivität **46**, 422. — Bestimmung der Radioaktivität in Wassern **49**, 39.

Hinden, Fritz. Das Aufschliessen von Silikaten mittels Flusssäure und Sa säure **45**, 332. — Kühler mit Kugelverschluss **45**, 711.

Hinds. Zur Bestimmung des Harnstoffs **45**, 607.

Hines, M. A. siehe **Baxter**, P. G.

Hinks, E. Nachweis von Kokosfett in Butter **49**, 716.

Hinrichs, G. D. Berechnung der Atomgewichte **44**, 460. — Das Atomgewi des Mangans **48**, 528.

Hinrichsen, F. W. Atomgewicht des Kalziums **41**, 139; **43**, 331. — Wolfra bestimmung im Stahl neben Chrom **47**, 337. — Titanbestimmung **47**, 4 — Phosphorbestimmung im Stahl **47**, 702. — Vorlesungen über chemis Atomistik **48**, 179. — Bestimmung von Chrom und Wolfram im Stahl 308. — Untersuchung von Eisengallustinten **48**, 579. — Alkalibestimmu in Silikaten **49**, 158. — Siehe auch **Rothe**, J.; **Sahlbom**, N.

Hinrichsen, F. W. und **Bauer**, O. Nachweis von Schwefel, Selen und Tel im Kupfer **50**, 506.

Hinrichsen, F. W. und **Dieckmann**, Th. Wolframbestimmung im Chro wolframstahl **50**, 296.

Hinrichsen, F. W., **Kedesdy**, E., **Rodt**, V. und **Thomas**, F. Bestimmung v Aluminium in Silikaten **47**, 65.

Hinrichsen, F.W. und **Memmler**, K. Der Kautschuk und seine Prüfung **50**, 1

Hinrichsen, F. W. und **Sachsel**. Verhalten von Ferrilösungen beim E dampfen mit Natriumchlorid **45**, 187.

Hinrichsen, F. W. und **Sahlbom**, N. Das Atomgewicht des Tantals **47**,

Hinrichsen, F. W. und **Taczak**, S. Bestimmung der Koksausbeute in Koh **48**, 62.

Hinsberg, O. Zur Trennug von Aminen **41**, 272.

Hinsberg, O. und **Kessler**, J. Trennung der primären und sekundären Am basen **45**, 357.

Hinterskirch, W. Über die Bestimmung des Gesamtschwefels in Ichthy präparaten mittels Natriumsuperoxyds **46**, 241.

Hintz, E. und **Grünhut**, L. Die besonderen Grundsätze für die Darstellu der chemischen Analysenergebnisse **46**, 422. — Einteilung der Mineralwäs **46**, 422. — Über ein verbessertes Verfahren zur Analyse der Mineralquell gase **49**, 25. — Darstellung der Ergebnisse der Mineralquellenanaly **49**, 239.

Hintz, E. und **Weber**, H. Zur Bestimmung der Schwefelsäure **44**, 48. — Ü die Bestimmung des Schwefels in Pyriten **45**, 31.

Hiorns, A. Zur elektrolytischen Manganbestimmung **43**, 441.

Hirn, R. und **Netolitzky**. Bestimmung und Nachweis von Atropin, Bl säure und Schwefelwasserstoff im Rauche von Stramonium-Zigaretten **47**, 1

Hirschel, Wilhelm. Abänderung des Hempel-Aufsatzes **43**, 176.

Hirschsohn, E. Prüfung von Chloralhydrat **42**, 201. — Unterscheidung reinen Chininsulfats vom gewöhnlichen Handelschininsulfat **43**, 459. Prüfung von Mekkabalsam **43**, 525. — Chiosterpentin **43**, 587. — Ü Aloëreaktionen **46**, 268. — Über die Oxydation von feuchtem Arsen **46**, 7 — Unterscheidung von künstlichem und natürlichem Terpentin **47**, 330. Nachweis von Myrrhe **47**, 655.

Hirschson, Franz. Thermoelektrische Pyrometer **44**, 703

Hirzel und **Hensgen**. Dimerkuriammoniumchromat **46**, 442.

Hissink, D. J. Bestimmung der Phosphorsäure **47**, 561.

nk. D. J. und **van der Waerden**, H. Bestimmung der Phosphorsäure 563; **49**, 3.

k. Bestimmung des Eisens im Blut **43**, 148.

auf, J. Aschengehalt von Drogen aus dem Pflanzenreiche **42**, 543.

s und **Göbel**. Drehbarer Schlauchansatz für Kühler **50**, 570. — Ver-hungsapparat **50**, 704.

kinson, W. R und **Bellairs**. Über einige Reaktionen von Ammonium-zen **41**, 554.

kinson, W. R. und **Young**, J. Einwirkung von trockenem Schwefel-xyd auf Permanganat **43**, 92.

son, T. R. Prüfung von Butter **48**, 126: **49**, 718. — Trennung aliphat-her Säuren **50**, 311.

rek, R. Untersuchung von Teer und Pech **44**, 448. — Nachweis von lophonium im Naphtalin **45**, 785.

ld, K. siehe **Hofmann**, K. A.

ke, O. siehe **Biltz**, H.

oegh siehe **Domke**, J.

nel, M. Quecksilberbestimmung im Harn **41**, 470. — Prüfung und Eigen-haften des natürlichen Vaselins **44**, 722.

g, M. und **Spitz**, G. Bestimmung der Borsäure in Nahrungsmitteln und hnischen Produkten **42**, 119.

gschmid, Otto. Das Atomgewicht des Kalziums **50**, 469. — Siehe auch **chards**, Th. W.

ein, A. siehe **Knorr**, L.

nann siehe **König**.

h, F. siehe **Herzog**, R. O.

t'Hoff. Zur Gefrierpunkterniedrigungsbestimmung **42**, 45. — Über lekulare Lösungswärme **42**, 303. — Verteilung eines löslichen Stoffes ischen zwei Lösungsmitteln **44**, 304. — Osmotischer Druck verdünnter sungen **48**, 274.

bauer, siehe **Tschirsch**.

mann, P. Über die Quillajasäure **44**, 128.

nann, R. Konservierungsmittel für Fruchtsäfte **45**, 387.

nann-La Roche & Co. Wertbestimmung von Asterol **46**, 543.

neister, C. Flachswachs **43**, 322.

neister, F. Über die Kupfersalze der Amidosäuren **45**, 616.

er, M. siehe **Meyer**, Victor.

nann, K. A. Einwirkung von alkoholischer Kalilauge auf Thiokarbanilid 410. — Über Azetylen **46**, 127. — Zur Uranbestimmung **47**, 676. — er Überchlorsäure **50**, 303.

nann, K. A. und **Küspert**, F. Bestimmung von Hydroxylamin und drazin **42**, 663.

nann, K. A. **Metzler**, A. und **Höbold**, K. Überchlorsäure als Reagens der organischen Chemie **50**, 303.

nann, K. A. und **Resenscheck**, F. Färbekraft der Eisenverbindungen **47**, 138.

neier, G. siehe **Gutbier**, A.

nann. Heber **48**, 768.

sema, C. Endpunkt der Silbertitration nach **Gay-Lussac 41**, 108. — Zur stimmung des Feinsilbers in grossen Quantitäten silberner Münzstücke **45**, 1.

Hoitsema, C. und **Haagen-Smit**. Neuere Untersuchungen über Seigerung
Holborn, L. Laboratoriumsofen **43**, 639. — Siehe auch **Kohlrausch**.
Holborn, L. und **Grüneisen**, E. Bestimmung der Ausdehnung von Porz
und Jenaer Borosilikatglas **43**, 410.
Holborn, L. und **Kurlbaum**, F. Pyrometer **43**, 408.
Holde, D. Sicherheitsluftbad **41**, 758. — Wägegläschen **42**, 522. –
Apparate zur Elementaranalyse **46**, 454.
Holde, D. und **Marcusson**. Bestimmung von Kolophonium neben Fettsä
45, 135.
Holdefleiss, P. siehe **Baumert**, G.
Holdermann. Über Quecksilberoxycyanid **48**, 587.
Hollandt, F, siehe **Einhorn**, A.
Hollard, A. Bestimmung des Silbers in Kupferkiesen **41**, 315. — Tren
und Bestimmung des Bleis in Legierungen **42**, 639. — Bestimmung
Trennung des Zinks auf elektrolytischem Wege **45**, 56. — Trennung
Bestimmung des Antimons **45**, 452. — Trennung von Zinn und Ant
45, 505. — Arsenbestimmung im Kupfer **50**, 299.
Hollard, A. und **Bertiaux**, L. Trennung des Mangans vom Eisen und
Aluminiums von Eisen und Nickel **44**, 715. — Analyse des Métau
électrolyse **45**, 445; **47**, 159; **49**, 117. — Kupferbestimmung im technis
Kupfer **48**, 640. — Trennung von Nickel und Zink **49**, 604. – Ele
lytische Bleibestimmung **50**, 758.
Hollemann, Arnold F. Analyse von Gemischen der Ortho- Meta- und
Nitrobenzoësäure **42**, 191. — Bestimmung der Löslichkeit mit Hilfe
Leitfähigkeit **42**, 756. Feststellung des Kalkbedarfs saurer Acker
47, 184. — Löslichkeit von Chlorsilber in Wasser **47**, 210.
Holliger, M. Zur titrimetrischen Bestimmung der Schwefelsäure nach
Baryumchromatmethode **49**, 84.
Holmes, E. M. Über falsche Sennesblätter **46**, 265. – Siehe auch **Thorpe**,
Holmes, J. siehe **Thorpe**, Th. E.
Holmgren. Bestimmung der Stärke verdünnter Mineralsäuren **48**, 588.
Holterman, J. W. Destillation unter vermindertem Druck **47**, 24
Vakuumregulator **47**, 502.
Homberger, A. W. siehe **Lenher**, W.
Homeyer. Über Guajacetin **42**, 666.
Homma, E. siehe **Kulka**, W.
Hooper, D. Über indisches Bienenwachs **45**, 657. — Untersuchung
Katechu **46**, 742.
Hopkins, C. G. Darstellung von Normalsalzsäure und Normalschwefel
42, 50. — Untersuchung von Maisöl **43**, 452. Siehe auch **Dennis**,
Hopkins, E. **Coburn**, D. L. und **Spiller**, E. Degrasanalyse **47**, 716.
Hopkins, G. F. und **Cole**, S. W. Untersuchung des Harns **41**, 715.
Hormuth, Ludwig. Gebläsebrenner, Brenneraufsatz **43**, 231.
Horn, D. W. Über die kolorimetrische Chrombestimmung **48**, 384.
Horn, M. siehe **Rupp**, E.
Horoszkiewicz, St. und **Marx**, H. Einwirkung von Chinin auf den
farbstoff **46**, 620. — Nachweis von Kohlenoxyd **50**, 679.
van der Horst, J. G. Die Blutreaktion mit Benzidin **48**, 661.
Horvath, Béla siehe **Bugarszky**, Stephan.

ôte, Louis. Herstellung wässriger schwefliger Säure **44**, 555. — Über die auchbarkeit von Nickelgefässen **46**, 529.
on, L. Butteruntersuchung **49**, 714, 715.
ter. E. Bestimmung kleiner Mengen Borsäure **42**, 129. — Analysen von armeladen **45**, 392.
tinger, R. Offene Wägung hygroskopischer Körper durch Extrapolation , 73.
ghton, A. C. Pyridinbestimmung in Ammoniakwasser **50**, 390.
vden, R. siehe **Ibbotson**, F.
ve, Henry M. Elektrischer Tiegel-Ofen aus Magnesia **43**, 106.
vland siehe **Gooch**.
nička siehe **Andrlik**.
ber, Otto. Über Jodnikotin **42**, 261. — Trennung von Thiosulfat und ufilt **46**, 490.
bert, A. und **Alba**, F. Nachweis von Arsen, Kupfer, Blei und Zink im Vein **48**, 499.
dson, C. S. Rohrzuckerbestimmung **50**, 775.
bener, G. Trennung von Thiosulfat und Sulfit **46**, 490. — Untersuchung er Phenolsulfosäure und ihrer Salze **49**, 320.
bner, H. Zur Bestimmung des Bleis **42**, 646. — Salizylsäurenachweis **47**, 781.
lsenbeck, C. Gastransportflasche **50**, 279. — Trockenschrank **50**, 286.
ttner siehe **Manchot**.
fland, Fritz. Kuppelung für Rührapparate **49**, 307.
gershoff, Franz. Zentrifugalapparat **42**, 112. — Laboratoriumsapparate **42**, 176.
ismann, J. siehe **Lauffs**, A.
ldschinsky, E. siehe **Rosenheim**, A.
lett, G. A. Bestimmung der Widerstandskapazität von Gefässen **44**, 204. — Herstellung von Stickstoff aus der Luft **45**, 52.
lett, G. A. und **Berger**, H. W. Die Flüchtigkeit des Platins **44**, 701.
lett, G. A. und **Duschak**, L. H. Bestimmung des Schwefels in Pyriten **5**, 41. — Bestimmung der Schwefelsäure **48**, 478.
mmel, J. A. Butteruntersuchung **44**, 810.
mphreys, T. C. siehe **Price, Slater**, T.
ndeshagen, F. Zur Bestimmung des Bleis **42**, 651. — Wertbestimmung der Magnesite und Bestimmung von wenig Kalk neben viel Magnesia **48**, 481.
nt, A. E., **Clapp**, G. H. und **Handy**, J. O. Bestimmung des Siliziums im Aluminium **45**, 244.
nt, S. P. siehe **Gill**, A. H.
rt, H. siehe **Mai**, C.
ss, H. Chlorentwicklungsapparat zum Aufhellen von Pflanzenstoffen **46**, 431.
ybrechts, M. Zinkbestimmung **49**, 606. — Fällung der Schwefelsäure **0**, 181.

I.

otson, Fred siehe **Brearley**, Harry.
otson, Fr. und **Brearley**, H. Bestimmung des Mangans **43**, 648, 651. — ersetzung von Ferrosilizium **44**, 559. — Bestimmung des Siliziums im errosilizium **44**, 561. — Zinnbestimmung **46**, 727.

Ibbotson, F. und **Howden**, R. Chrombestimmung im Chromstahl **48**, 303,
Ihl, Anton. Einwirkung von Pyrrol auf ätherische Öle **46**, 714.
Ihl, A. und **Pechmann**, A. Nachweis von Lävulose **48**, 200.
Ihlee, E. siehe **Bodenbender**, H.
Iliovici, G. Filtrierstativ **43**, 508.
Ilmenauer Glashüttenwerke Möller, Jungwirth und **Griebel**. Auslauffla **46**, 324.
Ilosvay. Über Kupferfällung **48**, 531.
Ilosvay und **Lunge**. Nachweis von Nitrit in Alkalien **49**, 80.
Imabuchi, T. Bestimmung des Harnindikans **50**, 135.
Imbert, H. und **Badel**, E. Bestimmung und Nachweis der Kakodylsäure **45**.
Imbert, H. und **Compan**, P. Bestimmung des Kohlenstoffs **42**, 190.
Inada, R. Zum Nachweis der Glyoxylsäure im Harne **46**, 270. — F bestimmung in Fäzes und einigen Nahrungsmitteln **47**, 725.
Indemans, W. G. A. Nachweis von Kokosfett in Butter und Magarine **44**.
Indra, A. siehe **Ehrenfeld**, R.
Ingham, L. H. Bestimmung des Salpetersäurerestes im Salpeter **50**, 457.
Ingle. Zur Bestimmung der Jodzahl **43**, 666.
Innes, A. G. siehe **Berl**, E.
Internationaler Kongress für angewandte Chemie in Rom. Bericht **47**.
Mc Intosh, D. siehe **Steele** B. D.
Ipsen, C. Zum Nachweis von Atropin **45**, 794.
Isambert. Verhalten des Baryumkarbonats bei hohen Temperaturen **45**.
Isenburg, A. siehe **Glaser**, F.
van Itallie, L. Verfälschter Safran **42**, 198. — Einwirkung des Sonnenlic auf Eisenoxydsalzlösungen **44**, 419. - Unterscheidung von Menschen- Tierblut **48**, 664.
van Itallie, L. und **Nieuwland**, C. H. Untersuchung von Kopaïvabal **47**, 717.
Ivor, R. W. Emerson Mac. Tellurbestimmung **50**, 515.
Iwanow, W. Tropfglas **46**, 169. — Rhodanselenige Säure **50**, 509.

J.

Jablczyński, K. Über gereinigte lösliche Stärke **46**, 26.
Jabota, R. Extraktionsapparat **41**, 692.
Jaboulay, E. Zur Titration des Mangans **43**, 649. — Bestimmung von Ch im Chromstahl **48**, 302.
Jackson, P. S. siehe **Archbutt**, L.
Jacobius, Ludwig siehe **Friedheim**, Carl.
Jacobsen, Jules. Dichtebestimmung pulverförmiger Stoffe **44**, 703.
Jacobsen, O. Bestimmung von Arsenwasserstoff **47**, 107.
Jacoby, J. siehe **Blacher**, C.
Jacoby, Martin. Nachweis von Trypsin **48**, 790.
Jacquelain. Untersuchung von Mennige **47**, 466.
Jacquemin, E. Wirkung des Kohlensäureanhydrids auf Eisencyankalium **41**,
Jäckle, H. Bestimmung des Lezithins **50**, 90, 105.

r, Ed. Bestimmung von Wasserstoff, Methan und Stickstoff in Gasischen **43**, 775. — Trennung des Wasserstoffes von Gasgemischen **48**, 264.

r, F. Filtriervorrichtung **42**, 111. — Gasentwicklungsapparat **42**, 111. — ber Kristallisation **46**, 667.

er, Paul siehe **Meyer**, Richard.

r, R. und **Unger**, E. Zur Pentosanbestimmung **42**, 798.

r, W. Die Normalelemente und ihre Anwendung in der elektrischen fstechnik **43**, 237.

r, W. und **v. Steinwehr**, H. Platinwiderstandsthermometer **45**, 629; **49**, 206.

el, Joh. Filter-Tenakel **42**, 321.

cke, Ernst. Über eine Methode zur quantitativen Bestimmung und zum chweis sehr geringer Quecksilbermengen im Harn unter Zuhilfenahme r Nernst'wage **43**, 547. — Bildliche Darstellungsform der wässrigen sungen zweier und dreier gleichioniger Salze **46**, 248. — Gesättigte Salzungen vom Standpunkt der Phasenlehre **48**, 699.

inen, K. K. Über die Bestimmung der Phosphorsäure als Magnesiumrophosphat **43**, 279. — Über die Bestimmung und Trennung von Kalziumyd bei Gegenwart von Phosphorsäure **43**, 559. — Über die Bestimmung n Magnesium und Phosphorsäure als Magnesiumpyrophosphat **44**, 333.

, M. Einfluss von Formaldehyd auf die Harnuntersuchung **47**, 670.

ager, L. Aziditätsbestimmung des Harns **50**, 131. — Eiweissnachweis Harn **50**, 136. — Ammoniakbestimmung im Harn **50**, 529, 533.

, S. Ozonbestimmung **50**, 277. — Löslichkeit von Gasen **50**, 417.

da. Haltbarkeit der Jodoformgaze **41**, 263.

by, E. siehe **Blumenthal**, F.

wkin. Natur einer Lösung von Jod in wässriger Jodkaliumlösung **45**, 242.

akubowski, L. siehe **Kippenberger**, C.

wetz, Eduard. Angreifbarkeit des Glases als Fehlerquelle bei Stickstoffstimmungen **45**, 649.

, E. Unterscheidung von Butter und Margarine **44**, 802.

bor, Josef. Eine einfache Methode, um bei der quantitativen Bestimung der Alkalimetalle grosse Mengen Ammonsalze zu verdampfen **49**, 733.

es, C. C. siehe **Gibbs**, H. D.

k, Fr. Apparat zur Bestimmung von Spuren Alkohol in Lutterwasser d Schlempe **50**, 573.

la, F. Zur Untersuchung des Schwefels **42**, 29. — Trocknen der Luft Wagegehäusen **42**, 314. — Trichter **42**, 319. — Erzprobenahme und Zuhtung des Durchschnittsmusters **45**, 117.

lrier, Edm. Farbenreaktionen der Oxyzellulosen **41**, 58. — Siehe auch rbet, E. A.

ke, Extraktionsapparat **43**, 182.

nasch, P. Bestimmung des Mangans **43**, 424. — Über Metalltrennungen 594. — Trennung, von Kupfer und Chrom **46**, 135; von Kupfer und ngan **46**, 136; von Kupfer und Nickel **46**, 137; von Kobalt und Nickel 672; von Chlor, Brom und Jod **48**, 51; von Platin und Zinn **50**, 168. — llung des Platins **50**, 166. — Siehe auch **Kammerer**.

nasch, P. und **Aschoff**, K. Trennung der Halogenide **48**, 356.

nasch, P. und **Bettges**, W. Trennung von Kupfer und Palladium **46**, 142. Palladiumbestimmung **49**, 288.

Jannasch, P. und **v. Cloedt**, Trennung von Mangan und Quecksilber **44**, 3
Jannasch, P. und **Cohen**, W. Zur Fällung mit Hydroxylamin **47**, 671.
Jannasch, P. und **Gregory**. Trennung von Mangan und Zink **44**, 698.
Jannasch, P. und **Heimann**, E. Quantitative Verflüchtigung der Phosph säure aus ihren Salzen **47**, 162.
Jannasch, P. und **Jilke**, W. Verflüchtigung der Phosphorsäure **47**, 162.
Jannasch, P. und **Kammerer**, H. Trennung des Mangans vom Arsen **43**, 4
Jannasch, P. und **Mai**. Anwendung des Hydroxylamins in der quantitativ Analyse **44**, 593.
Jannasch, P. und **Müller**. Selenbestimmung **50**, 507. — Tellurbestimmu **50**, 515.
Jannasch, P. und **Röttgen**, A. Fluorbestimmung **49**, 329.
Jannasch, P. und **Rostosky**, L. Palladiumbestimmung **49**, 288.
Jannasch, P. und **Rühl**, F. Zur Fällung des Chroms **47**, 675.
Jannasch, P. und **Schilling**, J. Zur Thoriumbestimmung **47**, 676.
Jannasch, P. und **Seidel**, T. Anwendung von Hydrazinsalz in der quan tativen Analyse **50**, 605.
Jannasch, P. und **Wasowicz**, V. Analyse von Molybdänglanz **46**, 55.
Jantsch, G. Atomgewicht des Europiums **48**, 399.
Jaquerod und **Bogdan**. Atomgewicht des Stickstoffs **45**, 668.
Jatar, S. B. Bestimmung von Eisen und Chrom **48**, 300.
Jaubert, G. F. Laboratoriumsturbine **42**, 111. — Darstellung von Sauers **42**, 760.
Javillier, M. siehe **Bertrand**, G.
Jaworowsky, A. Bestimmung des Jodoforms in Jodoformgaze **41**, 261. Reaktion auf Santonin **42**, 463.
Jean, F. Viskosimeter **41**, 46. — Untersuchung von Milchsäurelösungen 253. — Bestimmung und Trennung des Tannins und der Gallussäure 447. — Zur Bestimmung des Glyzerins **41**, 635. — Trennung von B Kupfer und Arsen **42**, 642. — Manganbestimmung **43**, 576, 582. — Prüf der Luft auf Kohlenoxyd und Kohlensäure **44**, 446. — Bestimmung Eisenoxyd und Tonerde in Phosphaten **44**, 717. — Bestimmung von Schwe Phosphor und Arsen im Aluminium **45**, 248. — Bestimmung von Chlor Jod in organischen Verbindungen **48**, 58. — Die Silberzahl der Butter 643. — Untersuchung des Butterfetts **49**, 649, 650, 719.
Jean, F., **Meunier**, L., **Paessler**, J., **Schorlemer**, K. und **Baldracco** Die Degras-Analyse **47**, 714.
Jeanneret, B. siehe **Wunder**, M.
Jedlička, Jan. Zur Handelsanalyse des rohen essigsauren Kalks **49**, 97.
Jeffreys, C. W. siehe **Weston**, Frank E.
Jeller, R. Beiträge zur Berechnung der Gasverbrennungsanalysen **50**,
Jellinek. Eisengehalt des Blutes **43**, 148. — Siehe auch **Rosin**.
Jene, K. Zinkbestimmung **49**, 601.
Jenks, R. L. siehe **Wood**.
Jenner, N. Filtrierapparat **42**, 318. — Absorptionsgefäss für Schwefelwas stoff bei Schwefelbestimmungen in Stahl und Eisen **44**, 642.
Jennings, W. L. siehe **Fischer**, E.
Jensen, K. Butterfettbestimmung **44**, 811.

, O. Über die flüchtigen Säuren der Fettsäurereihe **47**, 615. — Die chen des Wassergehalts der Butter **49**, 517. — Butteruntersuchung 542

, P. Bestimmung des Glykogens **42**, 675.

, Willi siehe **Ruff**, Otto.

lem, Ernst. Milchsäurebestimmung **48**, 589.

, H. Verwendung des Asbests **42**, 625. — Titration von Mangan bei enwart von Chrom **43**, 647.

tz, W. Extraktionsapparat **41**, 690.

ch. Unterscheidung verschiedener Blutarten **44**, 584.

Nachweis von Pferdefleisch **45**, 723.

R. H. siehe **Baxter**, G. P.

h-Hansen, H. Zuckerbestimmung im Harn **48**, 722. — Siehe auch **ensen**, S. P. L.

, L. Untersuchung von Zuckerrüben **49**, 620.

W. siehe **Jannasch**, P.

m, J. Zur Entwicklung von Gasen **42**, 758.

is, A. Bestimmung von Phosphorwasserstoff in Gasgemengen **43**, 704.

A. Messung und Aufzeichnung hoher Temperaturen **44**, 208.

R. Zinnbestimmung **46**, 736.

ensen, Gunner. Jodometrische Untersuchungen **41**, 235. — Bestimmung Borsäure **42**, 121. — Eine neue Modifikation der Phosphorsäurebestimng als Magnesiumammoniumphosphat, mit besonderer Rücksichtnahme die Düngemittel **45**, 273. — Über die Bestimmung der Phosphorsäure 370; in Phosphaten **49**, 221. — Zum Nachweis des Morphins in tieren Organen **49**, 484. — Die Bestimmung der Phosphorsäure als Magnesiumnoniumphosphat **50**, 337.

nsen, O. Graphitbestimmung im Gusseisen **50**, 385. — Siehe auch **l**, Henrik.

on, Alice siehe **Higgins**, Harold L.

on, E. M. Bürettenarrangement **42**, 523.

on, E. S. Schwefelkohlenstoffbestimmung **48**, 315. — Bestimmung des wefelkohlenstoffs und Gesamtschwefels im Benzol **49**, 230.

on, F. M. G. und **Busch**, K. Gasstrom-Regulator **47**, 310.

tone, A. Nachweis des Silbers neben Blei **41**, 300.

ton, J. siehe **Allen**, E. T.

, Adolf. Bestimmung der Harnsäure im Harn **41**, 352, 356. — Eiweisstimmung **41**, 589. — Untersuchung des Harns **41**, 712. — Zum Nachweis Zucker **42**, 72. — Bestimmung der Eiweisskörper im Blut **42**, 676. — hweis, von Gallenfarbstoff im Harn **42**, 713; **43**, 658; von Quecksilber im n **42**, 716. — Über die kolorimetrische Eisenbestimmung im Blute **43**, . — Urometer, Azotometer **43**, 659. — Über die quantitative Bestimmung Katalasen im Blute **44**, 1. — Zur quantitativen Eisenbestimmung im te mittels des Ferrometers **44**, 6. — Über ein neues Verfahren zur ntitativen Bestimmung der Pentosen **45**, 196; **46**, 764; **47**, 661. — Nachs der Pentosen im Harn **45**, 399; **46**, 616. — Zur Azetonbestimmung **46**, . — Nachweis von Lävulose im Harn **46**, 617. — Beitrag zur quantiven Harnstoffbestimmung **48**, 26. — Gallenreaktion **49**, 67, 95. — kuronsäurebestimmung im Harn **49**, 389. — Zuckerbestimmung **50**, 391, — Rohrzuckerbestimmung in Melassen **50**, 394.

Jolles, Ad. und **Mauthner**, J. Nachweis der Lävulose im Harn **50**, 732
Jollyman, W. H. Nachweis von Cyankalium in Leichenteilen **46**, 550.
Joly, A. Volumetrische Bestimmung von sauren Phosphorsäureestern Phosphorsäure in einem Gemenge **41**, 767.
Jones, Ch. Zur Bestimmung des Quecksilbers **46**, 445.
Jones, Cl. Phosphorsäurebestimmung **49**, 4.
Jones, E. W. Volumenometer **41**, 753.
Jones, E. W. T. Untersuchung von Zuckersirup **45**, 396. — Milchzuc bestimmung in der Milch **46**, 340. — Formaldehydbestimmung **47**. **48**, 503. — Arsennachweis im Bier **48**, 500.
Jones, Francis. Einwirkung der Erdalkalien auf Glas und Paraffin **43**.
Jones, Grinnell siehe **Baxter**, G. P.
Jones, H. C. Bestimmung des Mangans **43**, 424. — Das Atomgewicht Lanthans **45**, 72. — Atomgewicht des Radiums **46**, 212. — Dissoziati grad von Lösungen von Salzgemischen **49**, 248.
Jones, H. C. und **Getman**, H. Molekulare Gefrierpunktserniedrigung Wassers **44**, 633. — Über Hydratation **45**, 624.
Jones, H. O. siehe **Dewar**, J.
Jones, H. O. und **Carpenter**, F. W. Bestimmung von Hydroxylamin **46**,
Jones, W. siehe **Gamgee**.
de Jong, Anne W. K. Trennung von Zimtsäure und Benzoësäure **50**, 64
de Jong, M. Über Stannochlorid **41**, 596. — Untersuchung von gel Quecksilberoxyd **48**, 511.
Jordis, E. Atomgewicht des Siliziums **45**, 405.
Jorge, Ricardo. Fluor in Mineralwassern **44**, 730.
Jorissen, A. Reaktion für Apiol **41**, 72. — Nachweis der Zimtsäure **41**, — Unterscheidung von α- und β-Naphtol **43**, 254. — Nachweis von oxyden im Äther **43**, 317. — Prüfung von Zinkoxyd auf Magnesia **44**, — Nachweis von freiem β-Naphtol in Benzonaphtol **44**, 441.
Jorissen, W. P. Über die Bestimmung des in Wasser gelösten Sauerstoffs **49**,
Jorissen, W. P. und **Rutten**, J. Naphtalinbestimmung **49**, 126.
Joshua. Prüfung von Bleisuperoxyd **50**, 210, 213, 237.
Joubert, George F. Bestimmung des Kohlenoxyds in der Luft **45**, 635.
Journal de Pharmacie d'Anvers. Identifizierung von Saccharin **48**, 336
Jouve, A. Nachweis von Selensäure und seleniger Säure in Schwefels **50**, 507.
Jovitschitsch, M. Z. Über Fehling'sche Lösung **42**, 764.
Jowett, H. A. D. Wertbestimmung der Hypophosphite **43**, 265.
Joy, Trennung von Beryllium und Aluminium **46**, 446.
Joyce, G. Prüfung von Phosphorsäure **48**, 657.
Juckenack, A. Untersuchung und Beurteilung der Teigwaren **42**, 64 Fruchtsaftstatistik für 1905 **45**, 371. — Über den biologischen Nach von Pferdefleisch **45**, 723. — Nachweis von Kunsthonig **48**, 201.
Juckenack, A. siehe **König**, J.
Juckenack, A. und **Hilger**, A. Über Veränderungen des Kaffeefetts d Rösten **41**, 646.
Juckenack, A. und **Pasternack**, R. Butteruntersuchung **44**, 781, 794; **49**, — Untersuchung und Beurteilung der Fruchtsäfte **45**, 364. — Bestimm des Stärkesirups **49**, 746. — Über Fruchtsirupe **49**, 755.

kenack A. und **Prause**, H. Über Obstkonserven **45**, 391. — Untersuchung on Marmeladen **49**. 755.
d, F. Nachweis von Formaldehyd **44**, 441.
ge, G. H. B. siehe **Price** T. S.
üptner, H. Wärmemessung, Verbrennung und Brennmaterialien **45**, 61. Bestimmung des Aluminiums im Ferroaluminium **45**. 250. — Lehrbuch r chemischen Technologie der Energien **47**, 182.
ss, Fr. Über als Volksabortiva benutzte Pflanzen **46**, 714.
usberg. Quecksilberbestimmung im Harn **41**, 470.
g, C. Reibschalenmontage **44**, 411.
g, Karl. Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure in Verbrennungsasen **45**, 634.
g, W. siehe **Schumacher** (II).
ge, G. Bestimmung der Dichte der Luft **46**, 526.
gclaussen, C. Über Indikatoren **42**, 305. — Einstellung volumetrischer ösungen des D. A. B. **43**, 462.
gfleisch, E. siehe **Berthelot**, M.
ghahn, A. Asbestluftbad **41**, 242. — Verstellbarer Dreifuss **41**, 245. — orlage zur Wasserdampfdestillation von Ölen **43**, 179.
gwirth siehe **Ilmenauer Glashüttenwerke.**
ius. Phosphorsäurebestimmung **49**, 6.
tus. Nachweis von Arsen **46**, 478.

K.

ler, M. Trockenschrank **42**, 525.
ler, M. und **Martini**. Rühr- und Schüttelvorrichtung **41**, 433. — Philippsecher **41**, 624. — Gebläselampe **41**, 625. — Elektrischer Röhrenofen **41**, 58. — Schiessofen mit Schüttelwerk **41**, 758. — Laboratiumsapparate **42**, 77, 626.
mmerer, H. siehe **List**, E.
mpfer, Th. Tabelle zur Berechnung des Magnesiumpyrophosphats auf hosphorsäure **43**, besondere Beilage.
ppel, F. Zur elektrolytischen Manganbestimmung **43**, 440.
l, L. siehe **Hempel**, Walter.
l, Richard. Paarung von Säurehydraziden mit Zuckerarten **46**, 737.
lbaum, G. W. A. Scheidetrichter **41**, 505.
lenberg, L. Zum Nachweis von Weinsäuren **42**, 18. — Über das Leitermögen von Lösungen **44**, 109. — Messung des osmotischen Drucks **48**, 8; **49**, 299.
lert, Albert u. Co. Abfüllheber **49**, 366. — Selbsttätiges Filter **50**, 764.
n, Joseph. Identifizierung und Prüfung von Phenol, Buchenteerkreosot, teinkohlenteerkreosot, Kresol, Kreosol, Guajakol und Guajakolkarbonat , 463.
er, A. Reagens auf Holzstoff in Papier **43**, 716.
er, K. Probenahme von Zuckerrüben **49**, 621.
serliches Gesundheitsamt. Deutsches Bäderbuch **46**, 422. — Beiträge r Neubearbeitung der sogenannten Vereinbarungen **50**, 650.
ss, Erich. Gasometer aus Glas **43**, 413.

Kalmann. Zur Zuckerbestimmung **41**, 387. — Trennung von Thiosulfat
Sulfit **46**, 490. — Bestimmung von salpetriger Säure neben Salpeters
50, 406.
van Kalmthout, P. C. J. siehe **Schoorl**, N.
Kalmus. Nachweis von Blutfarbstoff **50**, 662.
Kammerer, H. siehe **Jannasch**, P.
Kammerer, H. und **Jannasch**, P. Fällung des Mangans mit Ammonpersu
42, 734.
Kanitz. Titration von Fettsäuren **46**, 81.
Kanter. Über Silikate **44**, 346.
Kappen, H. Analyse des Kalkstickstoffs **50**, 125.
Karaoglanoff, Z. Über die maßanalytische Bestimmung des Mangans **49**,
Karlik, V. Gasanalytischer Apparat **45**, 117.
Karsch, W. Butteruntersuchung **44**, 800.
Karslake, W. J. Trennung von Mangan und Chrom **48**, 289.
Karsten. Heizbarer Schüttelapparat **41**, 758. — Elektrische Leitfähigkeit
Meerwassers **45**, 241.
Kassner. Über organische Bleisalze **42**, 735.
Kassowitz, Max. Nachweis von Phosphor in Phosphorlebertran **45**, 137.
Kast, H. siehe **Behrend**, P.
Kastle, J. H. Bestimmung der Stärke von Säuren mit Hilfe von Pflanz
farbstoffen **44**, 548.
Kastle, J. H. und **Hargue**, J. S. Mc. Verbrennung des Schwefels in
und Sauerstoff **48**, 312.
Katayama, T. Bestimmung von Reisspelzen in Futtermitteln **50**, 724.
Kathreiner, F. Zur Gerbstoffbestimmung **44**, 630.
Kato, Y. und **Noda**, J. Schwefelsäurebestimmung **50**, 182.
Katz, J. Sicherheitskühler **41**, 504. — Extraktionsapparat **41**, 691. —
Bestimmung des Santonins **42**, 776. — Bestimmung des Kaffeïns **43**, 66
Verbesserter Büchner'scher Trichter **43**, 245. — Spezifische Gewichte
Mischungen von Chloroform und Äther **44**, 215. — Saugtrichter mit
eingelegter Filterplatte **45**, 773. — Koffeïnbestimmung im Kaffee **46**,
— Phosphorbestimmung in Phosphoröl **47**, 450.
Kaufler, Felix. Bestimmung des Methoxyls in schwefelhaltigen Substan
41, 438. — Siehe auch **Gnehm**, R.
Kaufmann siehe **Hantzsch.**
Kaul, H. siehe **Bischof**, C.
Kaupitz, W. Nachweis von Kirschsaft **42**, 765.
Kayser, R. Die organischen Säuren in Himbeerrohsäften **46**, 262. —
stimmung des Stärkesirups **49**, 747.
Keane, C. A. und **Narracott**, P. Trennung aliphatischer Säuren **50**, 310.
Kebler, L. F. Bestimmung der Chromsäure und der löslichen Chromate
55. — Zur Bestimmung des Formaldehyds **41**, 769. — Prüfung des Kopa
balsams auf Gurjunbalsam **43**, 524. — Azetonbestimmung **49**, 453.
Kedesdy, E. Untersuchung von Tinte **48**, 582. — Siehe auch **Hinrichsen**, F.
Keen, W. H. Zinkbestimmung **49**, 608.
Kehrer, E. A. Nachweis des Stickstoffs von Pyrrolverbindungen **43**, 255
Kehrmann, Fr. Über die Kieselduodeziwolframsäure **46**, 319. — Fällung
Phosphorwolframsäuren **47**, 42.

nann, Fr. und **Flürscheim**, B. Flüchtigkeit der Kieselsäure **45**, 116. Über Kieselwolframsäure **48**, 191.

r. Über Kupferazetylür **48**, 530.

pfer, W. Zur gewichtsanalytischen Bestimmung des Zuckers mittels hling'scher Lösung **45**, 88, 745. — Feinheitsbestimmung des Schwefels 762.

r, C. C. Bestimmung des Nikotins im Tabak **41**, 256.

r, E. Selen- und Tellurbestimmung im Kupfer **48**, 639.

ier, K. Absorption von Säuren und Basen durch Platinmohr bei Leitigkeitsmessungen **45**, 406.

ier, O. Zur Untersuchung von Melasse **45**, 616. — Butteruntersuchung 775. — Untersuchung des phosphorsauren Futterkalks **50**, 127.

ier, O. und **Böttcher**. Bestimmung der Phosphorsäure in der Thomaslacke **44**, 188.

nerer, G. J. Das Atomgewicht des Palladiums **49**, 523.

pf, R. Anwendung des Silberperoxyds als Oxydationsmittel und Bemmung des Sauerstoffs in Persulfaten **45**, 630. — Schüttelgefäss mit enkühlung und Gasableitung **46**, 50. — Apparat für Sublimationen im kuum **46**, 430. — Sublimation im Vakuum **48**, 108. — Vakuum-Exsikkator 469. — Glühschiffchen **48**, 473.

lall, E. C. und **Sherman**, H. C. Nachweis gewisser Zuckerarten **49**, 228.

Kenna, A. G. Bestimmung des Mangans **43**, 423. — Siehe auch **Drown**, M.

Kenna, Chas. P. Elektrisch geheizte Retorte **43**, 640. — Apparat zum rreiben von Erzen **43**, 641.

Kenna, Ch. F. Prüfung imprägnierten Holzes auf vermehrte Feueristenz **46**, 345.

osch, H. Nachweis von Kupfer in ferrum pulveratum **48**, 654.

osch, M. Zerstörung der organischen Substanz **49**, 257.

lhoff, B. Zuckerbestimmung im Harn **46**, 615.

, E. F. Trennung und Bestimmung des Urans **44**, 420. — Peptone in Extrakten verschiedener Heusorten **45**, 615.

, W. Die schweflige Säure im Wein **44**, 51. — Über Arsen in Früchten d Blättern **48**, 499.

r und **Unger**. Semioxamazid **47**, 320.

haw, B. C. Die elektrolytische Chloratindustrie **45**, 45. — Die elektroemische und elektrometallurgische Industrie Grossbritanniens **47**, 241.

ler. Induzierte Oxydationen und Reduktionen **45**, 507.

ler, J. siehe **Hinsberg**, O.

embeil siehe **Nissenson**.

ler, Engelbert. Bestimmung des Kalziums **45**, 79. — Überführung von lziumoxalat im Ätzkalk **46**, 175.

ton, A. Butteruntersuchung **44**, 795. — Bestimmung der schwefligen ure im Hackfleisch **45**, 128. — Nachweis von künstlichem Invertzucker Wein **48**, 203. — Untersuchung von Fleischaschen **48**, 326.

itz, F. siehe **Behn**, U.

fer. Über Morphinbestimmung **46**, 569.

ewetter, W. Quecksilberfilter mit Kompression **45**, 705.

ani, H. Über Digitalinum germanicum **42**, 780.

Kiliani, H. und **Mayer**, O. Über Digitoflavon und Luteolin **42**, 780.

Kiliani, H. und **Merck**, B. Über Digitogenin und Digitogensäure **42**, 78

Kim Marriott, W. Mc. und **Wolf**, G. C. L. Bestimmung kleiner Eisenmer **47**, 317.

Kinder, H. Titrimetrische Bestimmung des Eisens mit Permanganat **46**, — Eisen als Titersubstanz für Kaliumpermanganat **46**, 792. — Ei bestimmung in Eisenerzen **47**, 250. — Schwefelbestimmung in Eisen Stahl **47**, 638. — Über Eisentitration **48**, 116.

King, A. S. Emissionsspektra von Metallen im elektrischen Ofen **44**, 54

Kinnicut, L. P. und **Sandford**, G. R. Bestimmung des Kohlenoxyds in Luft **43**, 701; **46**, 773. — Luftanalyse **50**, 316.

Kinoshita, **Tösaku**. Zuckerbestimmung im Harn **48**, 67.

Kinzey, Calvin O. Untersuchung von Lakritzen **43**, 126.

Kippenberger, C. Nachweis von Sulfonal **41**, 73. — Maßanalytische stimmung der Alkaloide **42**, 101. — Bestimmung von Jodiden in Gemis mit anderen Salzen **42**, 163. — Studien über Nikotin **42**, 232. — Bei zur gerichtlichen Chemie des Arsens **42**, 509. — Beiträge zur Maßanal über die Formaldehydbestimmung nach dem deutschen Arzneibuch **42**, - Neue Apparate zur Maßanalyse **43**, 232. Misch-, Trenn- und Schü maschine **43**, 636. — Alkaloidbestimmung **47**, 446.

Kippenberger, C. und **von Jakubowski**, L. Untersuchungen über Methoden zur Ausmittelung der Alkaloide **42**, 696.

Kircher siehe **Schmidt**, E.

Kirchner, W. und **Racine**, R. Butteruntersuchung **44**, 792.

Kirkby, W. Apparat zur Gutzeit'schen Arsenprobe **46**, 477. — Zum Ar nachweis **46**, 705.

Kirpal, A. Bestimmung von Methoxyl- und Methylimidgruppen **49**, 708

Kirschner, A. Butterfettbestimmung in kokosfetthaltiger Margarine **44**, - Fettbestimmung im Kakao **48**, 785.

Kirsten, A. Untersuchung von Milchfett **44**, 805. — Siehe auch **Klein**

Kisch, W. Bestimmung des in Wasser gelösten Sauerstoffs **43**, 688.

Kissling, R. Bestimmung des Erstarrungspunktes von Paraffin **41**, 127 Bestimmung des Flamm- und Zündpunktes von Schmierölen **41**, 432. — stimmung des Schmelzpunktes von Tafelleim **41**, 513. — Bestimmung Konsistenz salben- und gallertartiger Massen **43**, 629.

Kita, T. Fettbestimmung in Fleisch und Fleischwaren **44**, 645.

Kitt, M. Über alkoholische Kalilauge **46**, 533.

Klapproth, W. siehe **Ost**, H.

Klar, M. Bestimmung des spezifischen Gewichts leicht flüchtiger Flü keiten **41**, 497. — Prüfung des Denaturierungsholzgeistes **43**, 388.

Klason, P. Darstellung von Iso-Persulfocyansäure **42**, 413. — Phosphorsä bestimmung **49**, 5.

Klason, P. und **Carlson**, Tor. Bestimmung von organischen Sulfhydr und Thiosäuren **50**, 582.

Klason, P. und **Köhler**, John. Bestimmung von Arsen in Farben Tapeten **45**, 666.

Klason, P. und **Norlin**, E. Tabelle zur Bestimmung der Gewichts- Volumprozente des Methylalkohols **47**, 245.

Kleber. Bestimmung des Formaldehyds **44**, 442.

Kleiber, A. Bestimmung der flüchtigen Säuren im Wein **50**, 785.

h, C. A. siehe **Davis**, W. A.
h, H. Veraschung organischer Substanzen **45**, 448.
h, J. Nachweis von Mangan **43**, 418.
h, J. und **Kirsten**, A. Untersuchung von Milchfett **44**, 804.
h, O. Über das Olivenöl in Fischkonserven **42**, 767.
he, A. Bestimmung des Kohlenstoffs in Eisen und Stahl **43**, 107. — pparat zur Schwefelbestimmung im Roheisen **43**, 108. — Neue Apparate r Schwefel- und Kohlenstoffbestimmung **46**, 38. — Apparat zur Arsenstimmung **46**, 254. — Gasentwicklungsapparat **46**, 523. — Schwefelstimmungsapparate **47**, 420. — Bestimmung von Chrom im Chromstahl , 304. — Apparate zur Kohlenstoffbestimmung **48**, 765.
ner, S. siehe **Underhill**, Frank P.
nstück, M. Notiz zur Fluorbestimmung **50**, 697. — Siehe auch **Barthel**, B.
up, G. Bestimmung des metallischen Aluminiums im Aluminiumpulver , 249.
ker, O. Studien über Antimonpentasulfid **45**, 166; **46**, 595.
t, A. Nachweis der Salizylsäure neben Zitronensäure **42**, 458.
, P. Ein Beitrag zur Analyse der Alkaloide **43**, 160. — Nachweis von ffeïn im Tee **47**, 262. — Untersuchung der Alkaloide **49**, 655.
neberger. Zentrifugierbürette **44**, 212.
nenko, E. Nachweis und Bestimmung der unterchlorigen Säure **42**, 718. Siehe auch **Melikoff**.
nenko, Euthymius und **Klimenko**, Boris. Über die Reaktion der unterlorigen Säure mit Chlorkobalt und Chlormangan **42**, 718.
nont, J. Apparat zur Kondensation leicht flüchtiger Flüssigkeiten **41**, 3. — Nachweis von Glyzeriden in Kakaobutter **46**, 459.
g, André. Bestimmung der Rechtsweinsäure **50**, 122.
g, M. und **Engels**, O. Bestimmung des Kalis in Kalisalzen und Mischngern nach der von Neubauer modifizierten Finkener'schen Methode , 315.
gele, K. Prüfung von Hydrargyrum chloratum **45**, 540.
khardt, A. Bestimmung des Schmelzpunktes von Leimproben **41**, 515.
ach. Jodcyan in Jod **44**, 286.
fer, Th. siehe **Beckmann**, E.
ge, A. Aloë-Reaktionen **42**, 8.
, H. Ausdeutung der Wasseruntersuchungsbefunde **48**, 649. — Wahrhmbarkeit des Schwefelwasserstoffs **50**, 5. — Nachweis und Bestimmung n Salpetersäure in Wasser und Abwasser **50**, 474. — Eisenbestimmung Wasser **50**, 725. — Nachweis und Bestimmung von Mangan im Trinksser **50**, 726.
ht, E. Bestimmung von Azo-, Nitro- und Nitrosoverbindungen **44**, 569. Nachweis und Bestimmung des Titans **47**, 426. — Farbstoffbestimmung gefärbten Baumwollwaren **49**, 123. — Bestimmung von Methylenblau **49**, 4. — Bestimmung von Indigo, einigen basischen Farben und Eosin **50**, 3. — Nachweis von Paranitralininrot **50**, 574.
cht, E. und **Hibbert**, Eva. Titanchlorid, Titansesquisulfat und -oxyd als duktionsmittel **43**, 625. — Bestimmung des Persulfatsauerstoffs **45**, 631. Anwendung des Titantrichlorids in der Maßanalyse **45**, 631. — Titanlorid in der volumetrischen Analyse **47**, 425.
Knieriem, W. und **Buschmann**, A. Butteruntersuchung **49**, 775.

Knietsch, R. Bestimmung der Schmelzwärme **48**, 379.

Knight, N. Bestimmung von Blei in Erzen **41**, 664. — Trennung von
und Magnesia **44**, 744. — Analyse des Dolomits **46**, 177. — Einfluss
Feinreibens von Mineralien auf ihren Wasser- und Eisenoxydulge
49, 367.

Knobloch, J. Einstellen volumetrischer Lösungen des D. A. B. **43**, 462.

Knöfler. Über Baryumkarbonat **48**, 449.

Knöpfelmacher, H. siehe **Ditz**, H.

Knöpfle, F. Bleibestimmung in verzinnten Gebrauchsgegenständen **49**

Knövenagel, E. und **Ebler**, E. Anwendbarkeit der Hydroxylamin-
Hydrazinsalze in der qualitativen Analyse **46**, 125. — Trennungsgang
Schwefelwasserstoffgruppe **50**, 604.

Knoop, F. Farbenreaktion des Histidins **48**, 205.

Knop, W. Das Aufschliessen von Silikaten **45**, 333.

Knorr, A. E. Feinsilberprobe **41**, 313. — Vorrichtung zum automatischen
trieren **41**, 435. — Extraktionsapparat **41**, 689. — Siehe auch **Knorr**,

Knorr, L. Die Pikrolonsäure als Fällungsmittel **46**, 565. — Einwirkung
Ammoniak auf Ketone **47**, 643.

Knorr, L. und E. Über die Pikrolonsäure **46**, 567.

Knorr, L. und **Bran**. Darstellung der Pikrolonsäure **46**, 566.

Knorr, L. und **Brownsdon**. Über Pikrolonsäure **46**, 568.

Knorr, L. und **Mc. Connan**. Über Pikrolonsäure **46**, 567.

Knorr, L. und **Hörlein**, A. Die Ammoniakreaktion der Enole **48**, 486.

Knorr, L., **Hörlein**, A. und **Roth**, P. Über Pikrolonsäure **46**, 568.

Knorr, L. und **Meyer**, G. Über Pikrolonsäure **46**, 568.

Knorr, L. und **Zeine**. Darstellung der Pikrolonsäure **46**, 566.

v. Knorre, G. Bestimmung geringer Cermengen **42**, 448. — Zur Metallfä
42, 735. — Verwendung von Persulfat zu quantitativen Trennungen
382; **44**, 88. — Bestimmung des Mangans **43**, 420, 643. — Bestimmung
Kohlenstoff bei Gegenwart von Osmium **43**, 446. — Zur Bestimmung
Kobalts **44**, 218. — Bestimmung der Salpetersäure in Zinnbeizen **45**,
Bestimmung der Schwefelsäure nach der Benzidinmethode **45**, 77
Über die Trennung der Wolframsäure von der Phosphorsäure **47**, 3
Über die Trennung des Wolframs von Chrom und die Wolframbestimm
im Stahl bei Gegenwart von Chrom **47**, 337. — Trennung von Chrom,
und Aluminium **48**, 291, 306. — Abscheidung des Cers **48**, 684. —
die Schwefelsäurebestimmung nach dem Benzidinverfahren, insbesonder
Anwesenheit von Chrom **49**, 461. — Bestimmung der Wolframsäure **49**,
— Wolframbestimmung **50**, 296.

v. Knorre, G. und **Arndt**, K. Bestimmung des Nitratstickstoffs
Hydroxylamin **41**, 237. — Bestimmung des Stickoxyds **43**, 705; **50**, 4

Knowles, Geo E. Alizarinrot J. W. S. als Indikator **46**, 722.

Knublauch. Analyse der Ferrocyanide **48**, 646.

Knudsen, M. Elektrische Leitfähigkeit des Meerwassers **45**, 241.

Kob, E. Verbindungs- und Bürettenhahn **46**, 434. — Spritzröhre **46**, 4

Kob, Christ und Co. Extraktionsapparate **41**, 687.

Kobert, Karl. Ein Beitrag zur Phlorogluzin-Salzsäure-Reaktion **46**, 711

Kobert, R. Biologischer Giftnachweis **44**, 723.

Kobert, R. und **Krohl**. Wasserstoffsuperoxyd als Cyanantidot **44**, 225.

h, A. A. siehe **Treadwell**, F. P.

h, H. Die elektrolytische Bestimmung des Kupfers im Eisen **41**, 105. — hwefelwasserstoffentwicklungsapparat **41**, 628. — Neue Untersuchungsethoden für die efektrolytische Kupferraffination **46**, 29.

hs, J. Nachweis und Bestimmung von Wollfett in Seifen **48**, 127.

ller, John. Bestimmung geringer Mengen Arsen **44**, 69. — Siehe auch **Iason**, Peter.

lichen. Zur Bestimmung der Hydrolyse **46**, 162.

nig, Adolf. Oxydation des Stickstoffs im gekühlten Hochspannungsogen **48**, 699.

ig, Ch. R. siehe **Loewe**, J.

nig, E. Bestimmung von Blei in Erzen **41**, 662.

nig, H. Doppelscheidetrichter **50**, 48.

ig, H. und **Zatzek**, E. Titration der Sulfite **48**, 17.

ig, J. Zur Sauerstoffbestimmung **43**, 689. — Trinkwasseruntersuchung 8, 649. — Rohfaserbestimmung in Futtermitteln **50**, 724. — Siehe auch **Voehler**, L.

ig, J. und **Juckenack**, A. Die Nahrungsmitteluntersuchungsämter im eutschen Reich **47**, 70.

ig, J. und **Hart**. Untersuchung von Butterfett **49**, 648.

ig, J. und **Hörmann**. Trennung der Kohlehydrate durch Reinhefen **48**, 153.

ig, J. und **Rintelen**. Alkohollösliche Proteïne im Kleber **44**, 517.

igliche Porzellan-Manufaktur in Berlin. Tiegel, Rohre, Schiffchen etc. us reiner Magnesia **45**, 50.

iglich preussische wissenschaftliche Deputation für das Medizinalesen. Verwendung der Salizylsäure zur Konservierung von Nahrungsitteln **47**, 784.

ke, O. siehe **Polenske**, E.

cke, P. Nachweis von gefärbtem Tafelsenf **45**, 132.

ppe, H. Bestimmung des osmotischen Drucks von Blut **42**, 438. — Darellung der Ergebnisse der Mineralquellenanalysen **49**, 233. — Bestimmung es Gefrierpunktes **49**, 243.

psel, A. Analyse von Gasgemischen **48**, 699.

ner, M. Eigenschatten reiner Agarizinsäure **42**, 541.

ner, Th. Zentrifuge **44**, 411.

ter. Korbanoden für die Elektoanalyse **50**, 443.

thner, P. Atomgewicht des Tellurs **41**, 139; **44**, 587. — Über die Meoden und Apparate zur Atomgewichtsbestimmung von Th. W. Richards 8, 591. — Siehe auch **Erdmann**, H.

thner, P. und **Aeuer**, E. Das Atomgewicht des Jods **44**, 654.

, K. und **Haehn**, H. Nachweis von Quecksilberchlorid **48**, 585.

a und **Yamagata.** Probe der japanischen Münze **45**, 7.

lenanalysen-Kommission der Vereinigten Staaten von Nordamerika. estimmung der Koksausbeute in Kohlen **48**, 61.

lrausch, F. Absorption von Säure durch Platinmohr bei Leitfähigkeitsessungen **45**, 406. — Trennung der Erdalkalimetalle **48**, 177.

lrausch, F. und **Rose**, Fr. Trennung der Erdalkalimetalle **48**, 177.

lrausch, F. und **Heidweiller.** Über Hydrolyse **46**, 159.

lrausch, F. und **Holborn.** Dissoziationsgrad von Lösungen **42**, 748.

Kohlrausch, F., **Holborn** und **Diesselhorst**. Das Leitvermögen von Norn flüssigkeiten **42**, 752.

Kohlrausch, F. und Miss **Maltby**. Leitfähigkeit von Chlorkaliumlösun **42**, 754.

Kohlrausch, F. und **Rose**. Bestimmung der Löslichkeit mit Hilfe der L fähigkeit **42**, 756.

Kohlrausch, K. Gasgravimeter **43**, 768.

Kohlschütter. Über Uranooxalsäure **47**, 679.

Kohn-Abrest, Emile. Das Atomgewicht des Aluminiums **44**, 726. — stimmung des metallischen Aluminiums im Aluminiumpulver **45**, 248.

Kohn, Ch. A. Darstellung von Normalschwefelsäure **42**, 50.

Kohn, L. siehe **Bleier**, L.

Kohn, S. Massenbestimmung aus der Fallbewegung von Niederschlägen **48**, 1

Kolbe, Gustav. Verkleiden von durchbohrten Korken mit Staniol **48**, 185

Kollo, C. Apparat für kryoskopische Untersuchungen **47**, 625. — Bestimmu des Phenolphtaleïns in therapeutischen Präparaten **50**, 127. — Untersuchu von Xeroform **50**, 202.

Kollock, L. G. siehe **Smith**, E. F.

Kollock, L. G. und **Smith**, E. F. Elektrolyse mit rotierenden Elektroden 41. — Elektrolytische Chrombestimmung **48**, 293. — Zinkbestimmung **49**, 6

Komar, V. Trennung von Zink und Eisen **49**, 599.

Komarowsky. Schwefelsäurebestimmung im Wasser **49**, 85. — Reaktion höhere Alkohole **50**, 521.

Kommission für die amtliche Weinstatistik. Bestimmung der wasserl lichen Alkalinität der Weinasche **50**, 197.

von Konek, Fr. Untersuchung von Kohlen **43**, 261. — Über den elektrisch Ofen zur Elementaranalyse **46**, 455. — Über elementaranalytische Asc bestimmungen **48**, 195.

von Konek, Fritz und **Zöhls**, Arthur. Verwendung von Natriumperoxyd der organischen Analyse **46**, 739.

de Koninck, L. L. Bestimmung der Nitrite neben Nitraten **41**, 237. — Na weis von Mangan **43**, 418. — Gasbürette **43**, 767. — Notwendigkeit, gr metrische Apparate auf die Richtigkeit der Graduierung zu prüfen **43**, — Herstellung von reinstem Jod **44**, 119; **46**, 13. — Bestimmung spezifischen Gewichts von Flüssigkeiten **44**, 409. — Prüfung des zur stimmung des Mangans dienenden Zinkoxyds **44**, 710; **45**, 776. — Trenn von Baryt, Strontian und Kalk **44**, 744. — Über das lösliche Eisensu **45**, 747. — Definition des Mohr'schen Liters **46**, 897. — Bestimmung Schwefelsäure **48**, 479. — Fällung des Kobalts mit Kaliumnitrit **49**, 51 Zinkbestimmung im Zinkstaub **49**, 617. — Reinigen der für Flammenfärbun benutzten Platindrähte **50**, 574.

de Koninck, L. L. und **Prost**, E. Zinkbestimmung **49**, 607.

de Koningh, L. Bestimmung der Borsäure in Nahrungsmitteln **42**, 121.

Konovalof, M. Trennung der Mono- und Dinitroprodukte **41**, 770.

Konovalof, M. J. und **Manersky**, N. Einwirkung von Salpetersäure tertiäre Alkohole **45**, 786.

Konschegg, A. Schwefelbestimmung im Harn **48**, 724.

Konschegg, A. und **Malfatti**, H. Über das lösliche Eisensulfid **45**, 747.

Konsortium für elektrochemische Industrie, Nürnberg. Neue Lösu und Extraktionsmittel **48**, 48.

f, K. Nachweis von Indol **47**, 203.
el, J. und **Goldmann**, R. Zur quantitativen Scheidung des Vanadins 1222.
eschaar, W. F. Eine neue Methode zur Bestimmung der kohlensauren gnesia in Kalksteinen **44**, 184. — Bestimmung des Phenols **48**, 645.
nly. Bestimmung von Benzoldampf im Leuchtgas **45**, 636.
a, A. Tropfvorrichtung für Flaschen, Pipetten, Tropfgläser und der- chen **46**, 48.
, E. Alkalienbestimmung im Trinkwasser **49**, 60.
, O. Über die Bestimmung von Phenol und Rhodanwasserstoffsäure in wassern **45**, 552. — Siehe auch **Farnsteiner**, K.
, W. siehe **Dupré** jun.
auth. Extraktionsapparat **41**, 687.
chun, S. Stickstoffbestimmung **49**, 130.
nenko, W. siehe **Berju**, G,
siehe **Meyer**.
a, J. Bestimmung der Harnsäure **46**, 272.
el und **Kutscher**. Über Kleberproteïne **44**, 517.
nann, K. Bestimmung von Blut **47**, 267.
Kostanecki siehe **Diller**.
n. Kohlenoxydnachweis **50**, 678. — Siehe auch **Zuntz**, N.
amin, N. Bestimmung der Salpetersäure im Wasser **41**, 323.
neyer, G. Ersatz für Bürettenschwimmer **41**, 49.
arski, A. Harnsäurebestimmung **46**, 546.
mer und **Sarnow**. Schmelzpunktbestimmungen in Asphalt und Pech 458.
t, F. Apparat zur Vakuumdestillation **43**, 175 — Verdampfen und den der Metalle **44**, 401. — Trocknen wasserhaltiger Salze im Vakuum 243. — Siedepunkt des Quecksilbers **48**, 472. — Über Siedepunkt- timmungen bei vermindertem Druck **49**, 46, 440.
t, F. und **Weilandt**, H. Sublimationstemperaturen beim Vakuum des hodenlichts **46**, 430.
t, F. und **Lyons**. Aromatische Verbindungen des Tellurs **41**, 75. — henyltelluriddibromid **44**, 586.
t, L. siehe **Beythien**, A.
é, Rudolf. Elektrische Abdampfvorrichtung **48**, 572.
szky, Ludwig. Bestimmung des Gerbstoffgehaltes der Weine **44**, 756.
nhals. Leitvermögen von Salzlösungen **42**, 755.
ter, J. Unterscheidung verschiedener Blutarten **44**, 583. — Beiträge zu Lehre von den Vergiftungen **45**, 665. — Über die Giftwanderung in chen **46**, 548. — Nachweis von Blut **50**, 69, 662.
ter, J. und **Mita**, S. Blutnachweis **49**, 389.
s, R. Vorlagen zur fraktionierten Destillation im Vakuum **44**, 554.
se, Arthur. Fr. Rüdorff's Anleitung zur chemischen Analyse **48**, 44.
se, Max. Bestimmung kleiner Kupfermengen **43**, 313.
ss, L. Quecksilberbestimmung **48**, 507. — Die Jodsäurereaktion des renalins **50**, 661. — Siehe auch **Rupp**, E.
t, K. Nachweis von Nickel **47**, 163.

Kraut, K. und **Eschweiler**, W. Zur Analyse von Formaldehyd **44**, 14.

Krebitz, P. Indikator **46**, 171.

Kreichgauer, A. Elektrolytische Abscheidung des Bleis **42**, 636. — Änderungen des Gesamtgewichts chemisch sich umsetzender Körper **48**.

Kreider. D. A. Bestimmung des Sauerstoffs in Luft und in wässe Lösungen **43**, 695.

Kreidl, A. Bestimmung der schwefligen Säure im Schwefligsäuregas **43**.

Kreis, Hans. Laboratoriumsapparate **43**, 46. — Reaktion des Tiophens **4** — Wägung hygroskopischer Körper **44**, 117. — Farbenreaktionen fette **44**, 237. — Reaktion belichteter Fette **44**, 238. — Verfälschter Tee **47**, — Identifizierung von Lebertranen **49**, 457. — Zur Butteruntersuchun 631. — Farbenreaktionen mit Salizylaldehyd und Schwefelsäure **50**, 52

Kreis, H. und **Rudin**, E. Zum Nachweis von Pflanzenölen **41**, 647.

Kreis, H. und **Wolf**, O. Zum Nachweis von Pflanzenölen **41**, 646.

Kreitling. Über Kugelschwimmer **41**, 111.

Krell, A. Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure in den Rauchgase 786. — Siehe auch **Gutbier**, A.

Kremann, R Über die Anwendung der thermischen Analyse zum Nac chemischer Verbindungen **49**, 438. — Alkoholyse der Fette **49**, 709. — Alkoholyse **50**, 91.

Kretzschmar, H. Zur titrimetrischen Bestimmung von Ammoniak **46**,

Kreusler, U. Zur Bestimmung des Stickstoffs nach Schlösing **42**, 20

Krickmeyer. Das spezifische Gewicht des Kaliumbromids **50**, 334.

Krische, P. Hilfsbuch für agrikulturchemische Untersuchungen **45**, 126

Krocker, K. Kalorimeterbombe **44**, 113.

Kröber, L. Bestimmung der Pentosen **47**, 520. — Identitätsreaktione Extractum Rhamni Purshiani **50**, 199. — Siehe auch **Tollens**.

Kröner, A. Mittel gegen Siedeverzüge **49**, 110.

Krösel, Th. Spritzflasche **44**, 213.

Krohl siehe **Kobert**, R.

Kromer. N. Über einen Bestandteil des Wachsöles **42**, 544.

Kroupa. Bestimmung des Bleis **42**, 630.

Krüger, F. Pipette zum Abmessen des Bleiessigs bei der Rübenuntersuc **41**, 626. — Nutzbarmachung zerbrochener Glasgeräte **48**. 188.

Krüger, M. Bestimmung des Pyridins **43**, 217. — Bestimmung des stoffs in Nitro- und Nitrosoverbindungen **42**, 727. — Bestimmung kleiner Kalkmengen **46**, 182.

Krüger, M. und **Reich**, O. Bestimmung des Ammoniaks im Harn **43**, 3

Krüger, M. und **Schmid**, Jul. Bestimmung von Harnsäure und Purin **45**, 401.

Krüger, P. siehe **Schenke**, V.

Krühn, W. siehe **Behrend**, E. C.

Krüss, G. Bestimmung der Atomgewichte der seltenen Erden **45**, 268. stimmung der seltenen Erden **50**, 794.

Krüss, G. und **Krüss**, H. Kolorimetrie und quantitative Spektralanaly ihrer Anwendung in der Chemie **49**, 439.

Krüss, G. und **Moraht**, H. Zur Eisenbestimmung im Blut mittels des meters **43**, 149.

Krüss, H. siehe **Krüss**, G.

, C. Schwefelbestimmung im Eisen **46**, 337.

, W. H. Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Phosphaten 717.

la. Rudolf Coquostat **48**, 701. — Apparate zur Erzeugung von Emissionsktren **49**, 109.

nmacher, F. Trinkwasseruntersuchung **48**, 648.

nmacher, O. Schwefelbestimmung im Leim **43**, 591. — Bestimmung der den Eiweisskörpern enthaltenen Zuckergruppe **46**, 77

spe, H. Filtriergestell **42**, 178.

t **Kruys**, M. J. Die quantitative Bestimmung von Baryumsulfat neben bstanzen, welche das Resultat beeinflussen **49**, 393.

ptol-Gesellschaft. Elektrische Heizvorrichtung **44**, 314.

z. Ferd. Rührapparat **41**, 625. — Extraktionsapparat **41**, 691. — Elektrolyseativ und Mikrobrenner **43**, 639.

ižan, R. Ölpipette **46**, 433. — Über beschwerten Safran **47**, 200. — Über schenalkalinität **48**, 321.

ižan, R. und **Plahl**, W. Fruchtsaftstatistik für 1905 **45**, 371.

hler und **Söhne**. Gärungs-Saccharometer **46**, 785.

l, H. Über die Uffelmann'sche Milchsäurereaktion **50**, 55, 596.

l, Hugo und **Hahn**, Rudolf. Bestimmung der freien und gebundenen hwefelsäure in Mixtura sulfurica acida **46**, 198.

ling, O. Zur Prüfung der Titersubstanzen **44**, 141. — Über Urtiterbstanzen **45**, 523. Herstellung von Normalsalzsäure **47**, 504.

n, A. Beckmann-Thermometer mit Hilfsteilung **43**, 409. — Über den ebrauch hochgradiger Thermometer **43**, 636. — Thermometer mit verstellrer Skala **44**, 554.

n, B. Über die Bestimmung kleinster Mengen Blei im Trinkwasser und en Bleiangriff durch Wasser **46**, 62. — Bleibestimmung **49**, 141. — Beimmung der Polenske-Zahl **49**, 630, 631.

n, B. und **Säger**. Verhalten von Alkalien zu Arsenwasserstoff **47**, 124.

ne, H. und **Maass**, H. Die Dialyse bei toxikologischen Untersuchungen , 205.

nlenz, F. A. Apparat zur Sulfidschwefelbestimmung **47**, 63.

nmell, C. Physikalisch-chemische Praktikumsaufgaben **50**, 275.

ne siehe **Henriques**.

pert, F. siehe **Hofmann**, K. A.

ter, F. W. Methylorange als Indikator **41**, 41. — Neue Molekulargewichtsstimmungsmethode **42**, 300. — Darstellung von reinem Natriumhydroxyd , 41. — Über die Verwendung von Persulfat zu quantitativen Trennungen . 94. — Festlegung des Neutralisationspunktes durch Leitfähigkeitssung **44**, 148. — Prüfung der Titersubstanzen **44**, 160, 162, 173. — asentwicklungsapparat **44**, 311. — Einwirkung von Kohlensäure auf das itrieren mit Methylorange **45**, 226. — Schwefelwasserstoffapparat **45**, 102. Siehe auch **Hilger**.

ter, F. W. und **Crotogino**. Trennung der Halogenide **48**, 356.

ter, F. W. und **Dahmer**, G. Über kolloidales Arsensulfür **44**, 700.

ter, F. W. und **Grüters**, M. Festlegung des Neutralisationspunktes durch eitfähigkeitsmessung **43**, 404. — Prüfung von Titersubstanzen **44**, 174. — erhalten von Sodalösungen in der Wärme **45**, 218. — Zerfall von gelöster oda in Kohlendioxyd und Natriumhydroxyd **47**, 288.

Küster, F. W., **Grüters**, Max und **Geibel**, W. Die Festlegung des Neutra sationspunktes durch Leitfähigkeitsmessung **45**, 45.

Küster, F. W. und **Münch**, Siegmar. Über Dichtebestimmungen und das Ei stellen titrimetrischer Lösungen **44**, 551.

Küster, F. W. und **von Steinwehr**, H. Zur Bestimmung von Silber **41**, 31

Küster, William. Nachweis von Blut **44**, 583.

Küttner, S. und **Ulrich**, Chr. Tabelle zur Milchanalyse **45**, 130. — Üb Zitronensaft **45**, 381.

Kufferath, A. Gebrauch einiger Indikatoren bei künstlichem Licht **42**, 3

Kuhn, O. Über analytische Wägungen **50**, 703. — Siehe auch **Fendler**,

Kuipers siehe **Schoorl**, N.

Kulisch, P. Bestimmung des Rohrzuckers in Früchten **41**, 773. — E stimmung der wasserlöslichen Alkalinität der Weinasche **50**, 197.

Kuljabko. Über Harnstoff **42**, 797.

Kulka, W. siehe **Ehrenfeld**, E.

Kulka, W. und **Homma**, E. Beiträge zur Kenntnis der Laboratoriumsl und deren schädlichen Beimengungen. I. Schwefelwasserstoff **50**, 1.

Kullgren, C. Über die Hydrolyse von Metallsalzen **46**, 82. — Zur Bestimmu der Hydrolyse **46**, 161.

Kumagawa, M. und **Suto**, K. Fettbestimmungsapparat **43**, 463. — Fe bestimmung in tierischem Material **47**, 722. — Zuckerbestimmung im Ha **48**, 67.

Kunkel, A. J. Das normale Arsen im menschlichen Körper **50**, 600.

Kunkel, A. J. und **Fessel**. Bestimmung von Quecksilberdampf in der L **41**, 260. — Bestimmung des Quecksilbers im Harn s. **1**, 468.

Kunkel, A. J. und **Welzel**. Nachweis von Kohlenoxyd **50**, 674, 677.

Kuntze, G. F. Kohlensäurebestimmungsapparat **42**, 523.

Kuntze, Max. Bestimmung des Allylsenföls **50**, 788.

Kunz, J. Abhängigkeit der elektrolytischen Leitfähigkeit von der Tempera unter 0° **44**, 203.

Kunz, R. Vorkommen und Bestimmung der Milchsäure im Wein **41**, 510. Bestimmung der Bernsteinsäure im Wein **43**, 62. — Untersuchung v Himbeersaft **45**, 374.

Kunz, R. und **Adam**, F. Über die organischen Säuren in Früchten u Fruchtsäften **46**, 261.

Kunz-Krause, Herm. Gelenkbrenner **41**, 507. — Einwirkung von rauchen Salpetersäure auf Aniline und Anilide **41**, 516. — Laboratoriumsstativ Schmelz- und Siedepunktsbestimmungen **41**, 627. — Nachweis s geringer Mengen Silber in Leichenteilen **42**, 546; **45**, 667.

von Kupffer, A. siehe **Dupré** jun.

Kurlbaum, F. siehe **Holborn**, L

Kurnakow, N. S. Registrierpyrometer **44**, 705.

Kurowski, Eduard. Reagens auf Schwefelkohlenstoff **50**, 55.

Kurpjaweit. Nachweis von Kohlenoxyd im Blut **48**, 520.

Kurtenacker, Albin. Beiträge zur Elementaranalyse **50**, 548.

Kusnezoff, P. Zum Ablesen von Büretten **46**, 515.

Kutscher siehe **Kossel**.

Kutscher, F. und **Otori**. Schmelzpunktsbestimmungsapparat hochschmelz der Substanzen **44**, 115.

ɛher, F. und **Steudel**, H. Zur Kjeldahl'schen Stickstoffbestimmung in rnsubstanzen **43**, 325. — Extraktion von Flüssigkeiten mit Äther **44**, 116.
ɛheroff, M. Über die sogenannte Vanillinreaktion der Ketone **44**, 622.
A. C. Kohlensäurebestimmungsapparat **44**, 39.
ha, R. siehe **Brauner**, B.
lda, A. Über die Uffelmann'sche Milchsäurereaktion **50**, 387.
siehe **Warwick**.
ist, Rich. Die chemische Untersuchung von Tintenschrift **48**, 393.

L.

Laar. Molekulargewichtsbestimmung **42**, 303.
r, Conrad. Über Diphenylamin-Schwefelsäure **50**, 474.
and. L. Butteruntersuchung **49**, 713. — Siehe auch **Rosin**.
at, A. Bestimmung von Pyridin **46**, 60.
atut, J. siehe **Vèzes**, M.
orde. Zur Bestimmung des Glyzerins **41**, 635.
orde, J. und **Moreau**, L. Bestimmung der Bernsteinsäure **41**, 254.
amann, A. Verwendung von Azetylengas in chemischen Laboratorien , 237.
enburg. Bestimmung von Chlor neben Jod **42**, 241. — Das Atomgewicht s Jods **44**, 653. — Messung des osmotischen Drucks **48**, 274.
en, G. Bestimmung der Glukose **47**, 648.
ers, G. H. G. Zur Phosphorsäurebestimmung nach Pemberton **47**, 561.
er, A. Zur Silberabscheidung **41**, 305. — Reduktion von Silber zu Metall rch Hydroxylaminchlorhydrat **44**, 593.
bling, E. Zur Harnstoffbestimmung **43**, 326.
pen, Alexander. Elektrischer Widerstandsofen zur Messung höherer mperaturen **46**, 42.
l. Bestimmung von Sulfid **42** 159.
ler, G. D. und **Winter**, H. W. Nachweis von Metallgiften **48**, 519.
lois. Nachweis von Kohlenoxyd **50**, 679.
lolt, H. Polarisationsapparat **42**, 622. — Untersuchungen über die frag- hen Änderungen des Gesamtgewichts chemisch sich umsetzender Körper ; 180. — Durchlässigkeit des Glases für Dämpfe **49**, 211.
lsberger, W. Bestimmung der Siedepunktserhöhung **42**, 298.
lsiedl, A. Kaliapparat **41**, 502. — Rückflusskühler **46**, 721.
lwirtschaftliches Versuchslaboratorium zu Kopenhagen. Wasser- stimmung in Butter **49**, 512, 513, 515.
r, C. Titerstellung von Permanganatlösungen **45**, 649. — Oxydation des sentrioxyds **48**, 22.
r, W. R., **Carson**, C. M. und **Mackintosh**, J. G. Trennung von Antimon d Zinn **45**, 505; **46**, 605.
rbein, H. Untersuchung der Kohlen **44**, 233. — Bestimmung der Ver- ennungswärme organischer Verbindungen **49**, 205. — Verbrennungsbombe , 208.
re, F. Nachweis und Bestimmung von Azeton und Azetessigsäure **46**, 744.
re, G. Zellulosebestimmung **50**, 660.

Lange, Wilhelm. Die Elektrolyse von Kupfersulfat als Grundlage der Az metrie **41**, 609.

Langer, J. Zur Bestimmung des Bleis **42**, 646. — Analyse von Ammoni dichromat **48**, 295. — Titration der Phosphorsäure **49**, 153.

Langguth, F. Elektromagnetische Aufbereitung **42**, 294.

Langkopf, O. Nachweis der Salizylsäure neben Zitronensäure **42**, 457. Nachweis von Kirschsaft **42**, 765.

Langley, R. W. Zinkbestimmung **49**, 598.

Langmuir, A. G. Trennung von Uran- und Vanadinsäure **44**, 421.

Langness, J. Korbanoden für die Elektroanalyse **50**, 443.

Langness, J. und **Smith**, E. F. Bestimmung von Antimon **46**, 597.

Laprade, F. siehe **Aloy**, J.

Lapraik, siehe **Russel**.

Laptes, N. siehe **Sion**, V.

Laqueur und **Sackur**. Äquivalentgewicht des Kaseïns **47**, 494.

Laritzen, Marius siehe **Björn-Andersen**, H.

Larrouturron, A. Über die Alkalinität des Chinins **49**, 132.

Larsen, B., siehe **Russ**, F.

Laseker, Richard. Analyse des Natriumsuperoxyds **45**, 629.

Lassar-Cohn. Hahn für alkalische Flüssigkeiten **46**, 785. — Stöckhar Schule der Chemie **48**, 44.

Lasserre, A. Trennung aliphatischer Säuren **50**, 310. — Bestimmung Butyl- und Amylalkohol in alkoholischen Flüssigkeiten **50**, 773.

Laubenthal, Georg. Messungen im Absorptionsspektrum **43**, 242.

Lauder, A. siehe **Dobbie**, J. F.

Lauenstein, O. Zur Zuckerbestimmung nach Allihn **41**, 634.

Lauffs, A. und **Huismann**, J. Über ranzige Margarine **49**, 778.

Laughlin siehe **Sherman**, H. C.

Laurie, A. P. Bestimmung des Bleis **42**, 631.

Lauterwald, J. Butteruntersuchung **44**, 795.

Lavalle, F. P. Zuckerbestimmung im Harn **46**, 200.

Lavesson, H. Glukosebestimmung im Harn **47**, 661.

Law, H. D. siehe **Chapman**, A. O.

Law, H. D. und **Perkin**, F. M. Zur Bestimmung von Antimon **46**, 598.

Law, Rob. Vorwage **42**, 313.

Lax, E. Manganbestimmung in Eisensorten **43**, 570.

Laxa, O. siehe **Votocek**, E.

Lea, Carey. Goldgelbes Silber **50**, 628.

Leach. Zur refraktometrischen Bestimmung des Alkohols **46**, 510.

Leach, A. E. und **Lythgoe**, H. C. Nachweis und Bestimmung von Ät und Methylalkohol neben einander **48**, 492. — Nachweis von Methylalk **48**, 710.

Lebeau. Trennung von Eisen und Beryllium **46**, 293.

Lecco, Marco T. Über den Nachweis von Quecksilber und Quecksilbe bindungen in toxikologischen Fällen **49**, 283. — Nachweis von Alkoh toxikologischen Fällen **49**, 285. — Bestimmung des Lithiums im Wa **49**, 286.

-Marzo, A. Nachweis von Blut **46**, 619; **47**, 267. — Einfluss von sphormolybdän- und Phosphorwolframsäure auf die Kristalle einiger aloide **50**, 534.

c, A. Zur Bestimmung der Titansäure **44**, 120.

uvre. Titration von Nickel und Kobalt **46**, 307.

edden Hulsebosch, C. J. Apparat zum Aufbewahren von Lauge **48**, 631.

ur, A. Eisentitrierungen **42**, 175. — Maßanalytische Manganbestimmung 565. — Bestimmung von Mangan in Ferromangan, Spiegeleisen und issstahl **43**, 645.

, A. Die Atomgewichte von Wasserstoff und Stickstoff **45**, 668.

eent, F. H. Die bei der Bestimmung der Jodzahl in Betracht kommen- Reaktionen **43**, 661. — Untersuchung von Butter **44**, 780. — Induziertes en **45**, 507. — Nachweis von Kokosfett in Butter **49**, 634.

eersum, E. C. Nachweis der Glukuronsäure **44**, 456.

re, K. V. und **Tollens**, B Über Glukuronsäure **47**, 520.

ann, H. und **Beam**, W. Butteruntersuchung **44**, 800.

, M. E. Unterscheidung von Aloinen **43**, 461. — Chininreaktion **44**, — Alkaloidbestimmung in der Granatrinde **46**, 474. — Bestimmung des kaïns in den Kokablättern **46**, 474

r, L. Bestimmung des Formaldehyds **42**, 686. — Härtebestimmung im sser **44**, 576. — Kalkbestimmung im Wasser **46**, 183. — Nitritbestimmung Wasser **49**, 385

nd, J. siehe **Delaite**, J.

ann, C. Fettbestimmung **43**, 463.

ann, **F.** siehe **Rupp**, E.

ann, K. B Bestimmung von Spuren Schwefelwasserstoff in der Luft 259. — Jodometrische Zuckerbestimmung **43**, 356. — Bestimmung von petriger Säure neben Salpetersäure in Wasser **50**, 489. — Die Giftigkeit Schwefelwasserstoffs **50**, 4, 5, 7, 8, 10. — Bestimmung kleiner Nickel- gen in Speisen und tierischen Organen **50**, 313.

ann, K. B. und **Hempel**. Äquivalentgewicht des Kaseïns **47**, 494.

ann, K. B. und **Nussbaum**, Chr. Bestimmung der Mauerfeuchtigkeit 324.

ann, Martin. Quecksilberbestimmung im Harn **41**, 471. — Bestimmung Sublimatgehaltes in Verbandstoffen **43**, 264. — Nachweis von Queck- er im Harn **44**, 76.

ann, Paul und **Stadlinger**, Hermann. Hilfstabellen zur raschen Be- nung des ursprünglichen Extraktgehaltes der Bierwürze **43**, 679.

er. Molekulargewichtsbestimmung **44**, 403.

kering, P. Eisenerztitrierungen **42**, 175; **47**, 250. — Butteruntersuchung 795. — Titrimetrische Bestimmung des Eisens mit Permanganat **46**, 791.

nann, W. siehe **Bekurts**, H.

bach, Rob. Pyknometer **43**, 309.

, Heinrich siehe **Brunner**, Heinrich.

r, H. Wasserbad **46**, 786. — Sterilisator **46**, 786.

ire, P. Farbenreaktion des Alypins **50**, 728.

ire, H. Perchloratbestimmung im Chilisalpeter **47**, 188.

land. Polarimetrische Zuckerbestimmung in Gegenwart reduzierender kerarten **50**, 775.

Lemmermann, O. siehe **Pfeiffer**, Th.

Lemmermann, O. und **Moszeik**, F. Butteruntersuchung **44**, 799.

Lemoine, A. Butteruntersuchung **44**, 785.

Lemoult. Einwirkung von Arsenwasserstoff auf Kaliumquecksilberjodid **46**

Lendrich, K. Kühlerhalter **43**, 642. — Verfälschter Tee **47**, 262.

Lenher, V. Atomgewicht des Selens **43**, 265. — Das Atomgewicht Tellurs **49**, 659.

Lenher, V. und **Homberger**, A. W. Tellurbestimmung **50**, 516.

Lenher, V. und **Wells**, J. S. C. Nachweis von Borsäure **42**, 132.

Lenormand, C. Über die Abgabe von organischen Stoffen durch Fil papier an Wasser **44**, 117.

Lenssen siehe **Souchay**.

Lentz, E. A. Offener Rückflusskühler **48**, 112.

Lentz, Fr. Apparat zur Extraktion mit Chloroform **43**, 182.

Lenz, W. Beurteilung und Untersuchung von Cognac **41**, 448. — Sch röhrchenhalter **45**, 710. — Saugtrichter mit gespanntem Filter **45**, 711. — Elementaranalyse nach Carrasco-Plancher **46**, 557. — Unterschei von Roggen- und Weizenstärke **49**, 58. — Bestimmung von Chini Pillen **49**, 135.

Lenz, W. und **Lucius**, R. Untersuchung des Hair-Grower **48**, 333.

Lenz, W. und **Richter**, E. Zum Nachweis der Perborsäure und ei ähnlicher Verbindungen **50**, 537.

Lenz, W. und **Schoorl**, N. Mikrochemische Reaktion auf Natrium **50**,

Lenze siehe **Will**.

Leo, H. Bestimmung des Glyzerins im Harn **42**, 673.

Leo, K. Zersetzungsgefäss zur Bestimmung der Stickstoffverbindunge Schwefelsäure **50**, 282.

Leonard, N. Untersuchung von Zuckersirup **45**, 396. Siehe auch **Bodm**

Lepère, E. Untersuchung von Fruchtsäften **45**, 369, 386.

Lepèz siehe **Zulkowsky**.

Lepierre. Fluor in Mineralwassern **44**, 729.

Leroux, Henri siehe **Breteau**, Pierre.

Lerroy. Über Arsensulfide **44**, 492.

Leschner und **Webb**. Alkaloidbestimmungen **49**, 255.

Lescoeur, H. Alkalimetrische Bestimmung des Silbers **41**, 313.

Leth, A. und **Blake**, R. F. Bestimmung des in Wasser gelösten Sauer **43**, 690. — Bestimmung des Kohlendioxyds in der Atmosphäre, **43**, 7

Leuba, A. Bestimmung des Hydroxylamins **46**, 259. — Siehe auch **Dupa**

Leuscher, E. siehe **Riechelmann**, R.

Levene, P. A. und **Beatty**, W. Trennung der Aminosäuren **47**, 203.

Levene, P. A. und **Rouiller**, C. A. Tryptophanbestimmung **47**, 458.

Levison, Louis A. siehe **Fuld**, E.

Levy, A. G. Über das sechswertige Titan **46**, 278. — Zinnbestimmung **46**

Levy, A. und **Marboutin**, F. Bestimmung des Sauerstoffs im Meerwasser **43**

Levy, René J. siehe **Claude**, Georges.

Levy, Rich. Zuckerbestimmung im Harn **46**, 201, 613.

Lewes, Vivian B. Ursache der Explosionsgefahr beim Azetylen **43**, 781

n, L., **Miethe**, A. und **Stenger**, E. Spektroskopischer Blutnachweis **48**, 663.
nski, Joh. Zum Zuckernachweis im Harn **46**, 201.
s, J. siehe **Wedekind**, E.
kowitsch, J. Zur Bestimmung des Glyzerins **41**, 635; in Rohglyzerinen 454. — Farbenreaktionen des Mandelöls **47**, 200.
H. Über die hydrolytische Dissoziation **46**, 82. — Zur Bestimmung der einsäure **46**, 258.
H. und **Dichgans**, Herm. Zur Zuckerbestimmung **46**, 260.
H. und **Gorke**, H. Apparat zur Bestimmung der Fluoreszenz **49**, 95.
, A. Bestimmung von Invertzucker **42**, 116. — Unterscheidung des rmaldehyds von Azetaldehyd **46**, 535. — Nachweis von Fluor in Butter 192. — Bestimmung der Ameisensäure **49**, 123.
tschlag. Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Phosphaten **44**, 718.
olm, Hj. Bestimmung des Siliziums im Ferrosilizium **44**, 562.
ff, A. P. Nachweis von Oxysäuren in Fetten und fetten Ölen **41**, 630. Bestimmung des Schwefels in Naphta **42**, 458; **43**, 714. — Die Biuretaktion **43**, 713. — Absorptionspipette für Gasanalysen **43**, 767. — Bemmung des spezifischen Gewichts von Gasen **44**, 635. — Absorption von ickstoff und Stickstoff enthaltenden Gasen durch Mangan **45**, 117. — zeugung eines kontinuierlichen Kohlenoxydgasstroms **45**, 775. — über e volumetrische Bestimmung des Wasserstoffes in mineralischen und ganischen Substanzen **46**, 357. — Qualitative Prüfung auf Phosphorsäure Gesteinen **48**, 172. — Stickstoffbestimmung in Gasgemischen **49**, 229.
en. Bestimmung der Ameisensäure **45**, 688. — Azetonreaktion **48**, 438.
ermann, C. Heizkörbchen für Reagensgläser **42**, 626. — Fällung der weiskörper **45**, 614.
ermann, C. und **Damerow**. Über Azetylenkupfer **48**, 536.
ermann, C. und **Pleus**. Die Indopheninreaktion **48**, 485.
iebermann, L. Verbesserter Kjeldahl-Apparat **50**, 762.
ig jr., Max. Bestimmung des Bleisuperoxyds in der Mennige **41**, 701. Prüfung von Bleisuperoxyd **50**, 210, 222.
mann, P. Kolorimetrische Hämoglobinbestimmung **43**, 144.
rich, A. Bestimmung kleiner Mengen Blei im Leitungswasser **42**, 649
schütz, M. Zur Bestimmung von Arsen, Antimon, Zinn und Wismuth Weichblei **41**, 764.
htl, Paul und **Ritter**, Ernst. Anwendbarkeit der Schlösing'schen ethode zur Bestimmung des Nitratstickstoffs in organischen Substanzen , 205; **43**, 168.
egang, Raphael Ed. Reaktionen im gallertigen Mittel **50**, 82.
z, O. Stärkebestimmung **43**, 712.
Liew, Randolph. Bestimmung von Silber und Gold in Kupferbarren **41**, 375.
ellyn, W. G. Sublimationsapparat **48**, 186.
chütz, J. Nachweis des Cholesterins **47**, 792. — Nachweis der Oleïnsäure 591. — Spektralreaktion der Ölsäure **49**, 54. — Siehe auch **Darmädter**, L.
beck, Ferrometer **43**, 149.
ner, Fr. Analyse des Handelssiliziums **48**, 118.
oln, A. T. Bürettenhalter **45**, 51.
, G. C. und **Trueblood**, B. C. Wolframbestimmung **50**, 293.

Lindemann, Ludw. Nachweis der Azetessigsäure im Harn **45**, 401. — N
weis der Azetessigsäure **46**, 745.

Lindemann, O. und **Motteu**. Bestimmung des Bleis **42**, 628. — Titra
der Phosphorsäure **49**, 154. — Bleisuperoxydbestimmung **50**, 231.

Linder. Bestimmung der Thiocyanate im Gaswasser **44**, 571.

Lindet, L. Zur Prüfung der Titersubstanzen **44**, 142. — Bestimmung
Eisenoxyd und Thonerde in Phosphaten **44**, 718. — Nachweis von For
dehyd in mit Formalin denaturiertem Alkohol **49**, 317. — Siehe a
Girard, A.

Linn, A. F. Elektrolytische Abscheidung des Bleis **42**, 640.

Lintner. Vergärbare Isomaltose im Kartoffelsirup **41**, 342.

Lippich, F. Über Harnstoff und Harnsäure **46**, 545. — Nachweis
Leuzin **47**, 204.

Lippmann, Ed. Über vereinfachte Elementaranalyse **45**, 58: **46**, 796.

Lippmann, E. und **Pollak**, J. Erkennung aromatischer Kohlenwassers
42, 657.

Lipschitz, A. und v. **Haslinger**. Verhalten von Schwefeleisen gegen verdü
Säure **44**, 415. — Über Schwefelwasserstoffentwicklung **45**, 100.

Lissner, A. Bestimmung des spezifischen Gewichts von festen fett-
wachsartigen Körpern **50**, 280.

List, E. und **Kämmerer**, H. Gehalt des Weins an schwefliger Säure **42**,

Litterscheid, F. M. Maßanalytische Bestimmung des Kupfers mit Jodka
41, 219. — Bestimmung des Quecksilbers **46**, 442.

Little, H. F. V., **Cahen**, E. und **Morgan**, G. T. Arsenbestimmung in organis
Verbindungen **49**, 375.

Littmann, S. Nachweis von seleniger Säure in technischer Schwefels
50, 506.

Litzendorff, J. Salpetersäurebestimmung in Boden und Pflanzen **48**,
50, 455.

Ljubawin, N. N. Bestimmung von Kieselsäure in Silikaten **44**, 353. —
halten von Eiweiss und Milch bei tiefen Temperaturen **46**, 779.

Lloyd, S. J. Bestimmung und Nachweis von Tribromphenolbromid **45**, 59
Bestimmung des Phenols **45**, 59.

Lobeck. Butyrometer **50**, 114.

Lobello, R. Arsennachweis **50**, 329.

Lobry de Bruyn, C. A. Über Methyl- und Äthylalkohol **43**, 315.

Lochmann, R. Nachweis von Arsen **47**, 333.

Lochte. Blutnachweis **50**, 662.

Lockemann. G. Zum Arsennachweis **45**, 767; **46**, 209. — Über die
lytische Zersetzung des Arsenwasserstoffes **46**, 671. — Siehe auch **R**
leben, Hans.

Lockemann, G. und **Paucke**, M. Nachweis von Arsen **47**, 728.

Lockyer. Studien zur Spektralanalyse **46**, 167.

Loczka, Josef. Die Bestimmung des Fluors im Fluorit nach Jannas
Methode **49**, 329.

Löb, A. Wertbestimmung des Baryumperoxydes **48**, 715.

Löb, Walther. Rührer und Elektrodenrührer mit gasdichtem Versch
41, 563. — Elektrochemie der organischen Verbindungen **45**, 45.

v. Loeben, W. Filterpresse **41**, 243.

nn, E. siehe **Franzen**, H.
E. siehe **Scheunert**, A.
C Nachweis von Lävulose **48**, 200.
). Bestimmung des Formaldehyds **42**, 686.
F. Neuerung an dem Zeiss'schen Butterrefraktometer **44**, 209.
J. und **König**, Ch. R. Einwirkung von Kupfer auf Ferrisalzlösung 522.
stein, L. Dampfdichtebestimmung **47**, 758.
, A. und **Neuberg**, C. Identifizierung von Diaminen **45**, 141.
G. Fettbestimmung in Nahrungs- und Futtermitteln **50**, 651.
nn, C. E. J. Extraktionsapparat **46**, 325.
nn, D. Über Siedepunktsbestimmungen bei vermindertem Druck **49**, 440.
nn, J. siehe **Gutbier**, A.
nn, W. Unschädlichkeit des Saponins **45**, 388.
tein, T. Substitutionswage **42**, 312. — Galakto-Lipometer **45**, 128. — hanalyse **45**, 129. — Die Theorie des Abtropfens **45**, 623.
tein, Th. und R. Gärungssaccharometer **46**, 256.
ch, Hans siehe **Simon**, Oscar.
, O. Schaltapparat für die Elektrolyse **42**, 627. — Asbestfilterröhrchen 546.
ard, M. Nitratbestimmung im Trinkwasser **49**, 382.
ardo, C. Nachweis von Quecksilber in Leichenteilen **48**, 519.
J. H. Untersuchung des Harns **41**, 712. — Bestimmung des Harn-s **42**, 797. — Beziehung der Dichte des Harns zum Gehalt an fester stanz **43**, 324. — Extraktion von Fett aus Fäzes und Vorkommen von thin **46**, 745.
, A. Analyse organischer schwefel- und halogenhaltiger Verbindungen 116.
, A. und **Bonavia**, L. Bestimmung des Bleis **42**, 633.
, A. und **Camilla**, S. Manganbestimmung **43**, 571; **48**, 753.
taff, J. P. Nachweis von Zinn **46**, 603.
, L. Beurteilung und Untersuchung von Kognak **41**, 449. — Butter-ersuchung **44**, 793. — Über wieder aufgefrischte Butter **49**, 777.
is, E. H. Zur Gefrierpunkterniedrigungsbestimmung **42**, 45. — Disso-ionsgrad von einfachen Salzlösungen **49**, 248.
, R. siehe **Rupp**, E.
A. Zur Untersuchung des Weinbergschwefels **42**, 24. — Weinstatistik 746.
z, F. siehe **Specht**, L.
orenz, N. Phosphorsäurebestimmung **47**, 562; **48**, 330; in Dünger, en und Asche **46**, 192.
z, Richard. Elektrolyse geschmolzener Salze **45**, 45. — Elektro-orische Kräfte **45**, 765.
z siehe **Caesar**.
itsch, M. S. Kaliapparat **48**, 773. — Siehe auch **Wohl**, A.
n. Metallfällungen **44**, 593.
oughlin, C. B. siehe **Scherman**, H. C.
e, Dr. Extraktionsapparat **41**, 688.

Lovén. Nichtfällbarkeit des Magnesiums durch Ammoniak bei Gege von Ammonsalzen **44**, 37.

Low, A. H. Maßanalytische Bestimmung des Kupfers **41**, 220. — Bestim von Blei in Erzen **41**, 664 669. — Nachweis eines gelben Farbsto Fetten **42**, 537. — Bestimmung des Bleis **42**, 643. — Manganbestim in Erzen **43**, 579. — Technical methods of ore analysis **45**, 49. — K untersuchung **48**, 632.

Lubberger. Bestimmung von Sauerstoff in Leuchtgas **43**, 693.

Lucas, M. Bestimmung des Sauerstoffs im metallischen Kupfer **42**, 5 Bestimmung kleiner Mengen Blei **42**, 648.

Lucchèse, L. Untersuchung von Chromiten **48**, 383.

Luchmann, E. siehe **Bollenbach**, H.

Lucion, R. Elektrolytische Alkalichloridzerlegung mit flüssigen Metallkat **45**, 766.

Lucius, R. siehe **Lenz**, W.

Ludwig, Ph. Prüfung von Codeïnum phosphoricum **45**, 728.

Ludwig, W. Himbeersaft- und Sirupanalysen **45**, 373. — Butteruntersu **49**, 714. — Untersuchung von Obstkonserven **49**, 755.

Ludwig, W. und **Haupt**, H. Butteruntersuchung **49**, 714. — Farbenre der Fettsäuren **49**, 716.

Lüberl, A. G. Formaldehydnachweis in der Milch **47**, 775.

Lüdy, Fritz. Über Airol **42**, 133.

Lührig, H. Zur Bestimmung der Borsäure **42**, 125. — Butteruntersu **44**, 800; **49**, 717. — Bestimmung der schwefligen Säure in Hackfleisch **4** — Nachweis der Wässerung von Rohsäften **45**, 367. — Fruchtsaft-St für 1905 **45**, 371. — Fehlerquellen bei der Verwendung von Tierkohl polarimetrischen Untersuchungen **47**, 187. — Über geschwefelte Fr **49**, 58. — Wasserbestimmung in Butter **49**, 512. — Bestimmung des salzes in Butter **49**, 514. — Die Silberzahl der Butter **49**, 643. — suchung des Butterfetts **49**, 648. — Apparat zur Veraschung **50**, 450.

Lührig, H. und **Becker**, W. Manganbestimmung im Trinkwasser **47**.

Lührig, H. und **Hepner**, A. Butteruntersuchung **49**, 774.

Lührig, H. und **Sartori**, A. Untersuchung von tierischen Fettgemische 713. — Über Margarine **49**, 780.

Lüning, O. Bestimmung von Säuren im Wasserstoffsuperoxyd **49**, 372.

Lüppo-Cramer. Einwirkung von Natriumchlorid auf feinkörnige Chlors gelatine-Emulsion **50**, 86.

Luff, G. Bestimmung reduzierender Zucker **42**, 116.

Lukanow, E. Wertbestimmung von Liquor Natrii arsenicici **50**, 129.

Lummer und **Pringsheim**. Photometrische Messung hoher Tempera **45**, 115.

Lumsden, John S. Löslichkeit der Kalksalze der ersten 9 normalen säuren **42**, 59. — Dampfdichtebestimmung **47**, 413. — Siehe auch **Wall**

Lundén, H. Affinitätsmessungen an schwachen Säuren und Basen **48**,

Lunge, G. Zur Verwendung von Bürettenschwimmern **41**, 111. — Rein von Azetylengas **41**, 239. — Über Indikatoren **42**, 305. — Nachwei Pyridin **43**, 215. — Zur Untersuchung von Kohlen **43**, 260. — Bestim von Schwefelsäure **44**, 45. — Zur Prüfung der Titersubstanzen **44** 156, 165. — Bestimmung des Schwefels in Pyriten **45**, 34. — Über Na oxalat als Urtitersubstanz **45**, 217; **46**, 28. — Über Urtitersubstanz

— Zur Analyse des Chilisalpeters **45**, 671. — Über Büretten mit selbster Füllung und Einstellung **45**, 773. — Zur titrimetrischen Bestimmung Ammoniak **46**, 9. — Zur Titerstellung von Säuren **46**, 12. — Einstellen Permanganatlösungen auf Oxalsäure **46**, 180. — Zinnbestimmung im ssblech **46**, 736. — Nitrometer **47**, 111. — Bestimmung der Salpetersäure emischen mit Schwefelsäure **48**, 84. — Handbuch der Sodaindustrie und Nebenzweige **49**, 379. — Nachweis von Nitraten im Trinkwasser **49**, — Oxydation von Stickoxyd **50**, 401. — Bestimmung von Stickoxyd 422, 424, 428. — Bestimmung des Nitritions **50**, 460. — Siehe auch **beck**, E.; **Ilosvay**.

G. und **Berl**, E. Chemisch-technische Untersuchungsmethoden **49**, 378; 193, 650. — Analyse von Mischsäuren **50**, 456.

, G. und **Cedercreutz**. Untersuchung des technischen Kalziumkarbids 367.

e, G. und **Lwoff**, A. Nitritbestimmung im Wasser **49**, 384.

e, G. und **Marchlewski**. Kohlenstoffbestimmung **49**, 55.

e, G. und **Marmier**, Ed. Empfindlichkeit der Indikatoren **41**, 41.

e, G. und **Rittener**. Kohlenstoffbestimmung **49**, 55.

e, G. und **Segaller**, D. Trennung von Thiosulfat und Sulfit **46**, 490.

e, G. und **Stierlin**, R. Bestimmung der Schwefelsäure durch die Chlorvummethode bei Gegenwart störender Substanzen **45**, 714.

e, G. und **Weintraub**, E. Bestimmung unveränderter Zellulose in der rozellulose **41**, 68.

e, H. Bestimmung des Nitrits **42**, 157.

r. Zur Bestimmung des Harnstoffs **45**, 613.

r, R. und **Rutter**, Th. F. Zur jodometrischen Bestimmung von Chloraten 521.

inger, A. siehe **Blaise**.

L. Mikrochemischer Nachweis von Gerbstoffen in Drogen **41**, 70.

O. Über die analytische Verwendung gefärbter Gläser **47**, 1. — Eisenktion **47**, 318. — Brechweinstein als Urtitersubstanz in der Jodometrie 415.

O. und **Tschischikow**, A. Indirekte Kohlensäurebestimmung **44**, 635. Kohlensäurebestimmung in Salzen **47**, 509. — Zersetzung von Karbonaten 487.

Th. siehe **Schlippe**, P.

, A. siehe **Lunge**, G.

n-Kebler. Über verfälschtes Geraniumöl **47**, 653.

A. C. siehe **Noyes**, W. A.

W. Nachweis von freier Salizylsäure im Wismutsalizylat **47**, 201. — fung von Wismutsalizylat **47**, 523.

, A. B. Reaktionen der Cinchona-Alkaloide **44**, 451. — Nachweis von maldehyd **47**, 770. — Siehe auch **Krafft**.

, R. und **Shinn**, F. Bestimmung des Selens **42**, 659.

, R. E. siehe **van Nuys**, C. T.

Bestimmung von Sulfid **42**, 159.

oe, H. C. Nachweis von fremden Farbstoffen in Milch **42**, 538. — Siehe **Leach**, A. E.

M.

van der Maaren-Jansen, siehe **Bredt**, J.

Maass, H. siehe **Kühne**, H.

Maassen, A. Zum biologischen Nachweis von Arsen **43**, 136.

Mabery, Ch. F. Untersuchung der Luft **41**, 258.

Mabery, Charles F. und **Clymer**, William R. Bestimmung von Kohle und Wasserstoff **50**, 578.

Macagno. Schwefelkohlenstoffbestimmung **48**, 315. — Phosphorsäureb mung **49**, 3.

Mach, F. Tarierwage **42**, 313 — Ungleicharmige Wage **43**, 44. — Tre des Arsens vom Molybdän **44**, 671. — Titerstellung der Lauge für Stic bestimmungen **45**, 772.

Macintyre siehe **Duden**.

Mackey, W. Prüfung von Baumwolle auf Selbstentzündlichkeit **43**, 18

Mackey, W. und **Middleton**. Bestimmung des Sauerstoffs im Wasser **4**

Mackintosh, J. C. siehe **Lang**, W. R.

Macri, V. Bestimmung von Wasserstoff neben Methan **45**, 635.

Maderna. Phosphorsäurebestimmung **50**, 495.

Maderna, G. und **Cofetti**, G. Trennung von Nitriten und Nitraten **50**

Madsen, H. P. Löslichkeit des Quecksilberchlorids in Äther **45**, 537.

Magee siehe **Dennis**.

Magnanini, R. Zur Unterscheidung von Menschen- und Tierblut **41**, Zum Nachweis von Weinsäure **42**, 18. — Zur Titration von Borsäure

Magnanini, R. und **Vannini**. Untersuchung von Kalziumkarbid **41**, 36

Magri siehe **Antony**.

v. Mahler, E. Reaktion auf Saccharin **44**, 125; **47**, 174.

Mahon, R. W. Phosphorsäurebestimmung **49**, 20.

Mai, C. Nachweis von Arsen in der Asche feuerbestatteter Leichen **4** — Bestimmung von Arsen **44**, 493. Nachweis und Bestimmun Arsen in Friedhofserde **50**, 596. — Nachweis und Bestimmung von **49**, 720

Mai, C. und **Hurt**, H. Die Wasserstoffentwickelung beim Arsennachwei Marsh **43**, 557. — Nachweis von Giften in der Asche feuerbest Leichen **44**, 321. — Bestimmung und Nachweis von Arsen **44**, 321.

Mai, C. und **Rath**, C. Zum Nachweis von Morphin **46**, 479.

Mai, J. Versuche zur kolorimetrischen Bestimmung der arsenigen Säure **4** — Siehe auch **Jannasch**.

Mai, J. und **Schaffer**, F. Phosphornachweis **49**, 456.

Maigret, E. Bestimmung von Kalzium und Magnesium **46**, 184.

Maillard, L. Über Harnindoxyl **43**, 327.

Maillard, P. Bestimmung von Zuckerarten **49**, 377.

Majima, R. siehe **Willstädter**, R.

Majone siehe **Bakunin**.

Makowka, O. Bestimmung der Harnsäure im Harn nach Jolles **41**, Bestimmung des Eiweisses im Harn **41**, 591. — Untersuchung des **41**, 712. — Verhalten einiger Edelmetalle gegen Azetylen **46**, 145. — auch **Erdmann**, H.

icarne, M. siehe **Calvi**, G.
nquin, P. Nachweis von Strychnin **49**, 656.
, C. E. Wertbestimmung des Formaldehyds **47, 774.
Patti, H. Zur Bestimmung von Zucker **42**, 73. — Stickstoffbestimmung ch Kjeldahl **43**, 325. — Beiträge zur Kenntnis des Eisensulfides (II) 133. — Eine klinische Methode zur Bestimmung des Ammoniaks im arne **47**, 273. — Beiträge zur Kenntnis des Eisensulfids (III) **48**, 352. — chweis der Lävulose im Harn **48**, 658. — Formoltitration der Aminosäuren , 134, 533. — Darstellung alkoholischer Kalilauge **50**, 692. — Eine eigen- mliche Verfälschung von Wachs **50**, 693. — Siehe auch **Konschegg**, A.
kes. Bestimmung des Quecksilbers im Harn **41**, 232.
let siehe **Guye**.
lmann, Fr. Scheidetrichter **41**, 435.
méjac, F. Apparat zur Entnahme von Wasserproben **42**, 623.
tby siehe **Kohlrausch**.
vezin, Ph. Bestimmung der flüchtigen Säuren im Wein **50**, 787.
ueli, E. und **Ganassini**, D. Nachweis von Juniperus sabina **50**, 205.
ica, G. Bestimmung des osmotischen Drucks sehr geringer Flüssigkeits- engen **47**, 75.
chester Brewer's Central Association. Arsennachweis im Bier **41**, 581.
chot. Bestimmung von Ferrosalzen bei Gegenwart von Chloriden **42**, 381.
chot und Hüttner. Stickoxydbestimmung **50**, 415.
chot und Wilhelms. Theorie der Oxydationsprozesse **42**, 362.
chot und Zehentmayer. Stickoxydbestimmung **50**, 415.
ck siehe **von Pechmann**.
del, J. A. und **Neuberg**, C. Nachweis von Glukuronsäure **48**, 658; **49**, 505.
ersky, N. siehe **Konovalof**, M. J.
get und **Marion**. Formaldehydnachweis in Nahrungsmitteln **44**, 445.
n, E. W. Lebertran und seine Verfälschungen **44**, 253.
n, G. und **Tollens**. Glykuronsäure **48**, 440.
n, P. siehe **Hefelmann**, R.
n, W. Bestimmung geringer Bleimengen in Antimon - Kupfer - Zinn - gierungen **50**, 298. — Siehe auch **Richardson**, F. W.
nich, C. siehe **Fendler**, G.
ning, Ch. R. siehe **Benedict**, F. G.
sean, M. Reaktion des Urotropins und Piperazins **42**, 68. — Reaktion n Phenolen **45**, 793. — Unterscheidung von Heroin und Morphin **47**, 198. Reagens für die Opiumalkaloide **49**, 523.
sfeld, M. Untersuchung von Eierteigwaren **41**, 120. — Beurteilung und ntersuchung von Kognak **41**, 451. — Zur Trennung der Ölsäuren **41**, 642.
sier, M. Fehlerquellen durch Filtrierpapier **43**, 314. — Darstellung und ertbestimmung von Chloroformwasser **45**, 661.
slock, Leonhard. Turbine mit Rührvorrichtung **43**, 637.
uenne, L. und **Roux**, E. Zur Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl , 251.
uenne, L. und **Taine**. Dijodoform **41**, 265.
uenne, L. und **Tollens**. Nachweis von Methylpentosen neben Pentosen , 165.

Mar, W. siehe **Gooch**, F. A.

Marboutin, F. siehe **Levy**, A.

Marboutin, F. und **Pécone**, A. Apparat zur Erzielung synchronischer (ströme **43**, 787.

Marc, F. siehe **Neuberg**, C.

Marc, R. siehe **Thiele**, Herm.

Marcelet, H. Kohlenoxydbestimmung im Tabaksrauch **50**, 315.

March. Über Kopaivabalsam **47**, 718.

Marchand siehe **Erdmann**.

Marchese. Prüfung von Bleisuperoxyd **50**, 210. 217.

Marchlewski, L. Chemie des Chlorophylls **50**, 714. — Siehe auch **Lung**

Marckwald, E. siehe **Meyer**, R. J.

Marckwald, W. Darstellung von Linksweinsäure **42**, 18. — Atomgewicht Tellurs **47**, 270.

Marckwald, W. und **Foizik**, A. Das Atomgewicht des Tellurs **50**, 70.

Marcusson, J. Untersuchung von Wollfettoleïnen **44**, 572. — Wasserbes mung in Fetten, Ölen, Seifen und Harzen **49**, 516. — Siehe auch **Holde**

Marcusson, J. und **Döscher**, H. Bestimmung des Schwefels und der Halog in organischen Körpern **50**, 388.

Mareille, R. Nitratbestimmung im Trinkwasser **49**, 381.

Marek, J. Zur Elementaranalyse **46**, 453. 535. — Quecksilberverschluss die Elementaranalyse **48**, 123; **50**, 310.

Margosches, B. M. Zur Verwendung des Benzols, beziehungsweise Tol als Indikator in der Jodometrie **44**, 392. — Die chemische Analyse **47**. — Siehe auch **Ditz**, Hugo.

Margottet, J. siehe **Hautefeuille**, B.

Marie, Ch. Bestimmung des Bleis **42**, 640.

Marie, Ch. und **Marquis**, R. Thermostat **44**, 113.

Marignac. Löslichkeit von Lanthan- und Didymoxalat **47**, 389. — Ana der Silikowolframate **48**, 191. — Die Vakuumkorrektion für das schein Gewicht eines Salzes **50**, 275.

Marino, L. Bestimmung der selenigen Säure **50**, 512.

Marion siehe **Manget**.

Markl, G. Bestimmung der Mauerfeuchtigkeit **41**, 325. 326.

Marmier, Ed. siehe **Lunge**, G.

Marpmann, Georg. Gasvolumetrischer Apparat **41**, 499. — Härtebestimm im Wasser **44**, 573. — Nachweis von Agar-Agar, Gelose und Gelinose Obstgelees **45**, 393.

Marquardt, A. Bestimmung des metallischen Eisens im ferrum reductum 536. — Siehe auch **Allen**, A. H.

Marquis, R. Nachweis von Morphin und Kodeïn **45**, 67. — Apparat zum fangen des Stickstoffes **45**, 645. — Siehe auch **Marie**, C.

Mars, G. Karbidbestimmungsapparat für Stahl und Eisen **47**, 155.

Marshall, A. Herstellung von Normalschwefelsäure **41**, 113. — Zur Bes mung der Jodzahl **43**, 666. — Feuchtigkeitsbestimmung in nitroglyze haltigen Explosivstoffen **47**, 444.

Marshall, H. Bestimmung des Mangans mittels Persulfats **43**, 2. — Nach von Mangan **43**, 418. — Zur Titration des Mangans **43**, 655. — Darstell von Silberperoxyd **45**, 630.

all, John. Filtration von Arsentrioxyd **50**, 600.
ns, F. F. Polarisationsphotometer **44**, 554.
n-Claude siehe **Truchon.**
net, Alfred. Apparat für kryoskopische Untersuchungen **47**, 625.
ni siehe **Kähler**, Max.
, H. siehe **Horoszkiewicz**, St.
, H. und **Ehonrooth.** Unterscheidung von Menschen- und Tierblut 723.
arelli, L. Phenolbestimmung **49**, 125.
n, H. P. Filtrierröhrchen **45**, 119.
n, O. siehe **Cumming**, A. C.
n, W. P. Kolorimetrische Nitritbestimmung **49**, 384.
ciu, C. siehe **Stock**, A.
on, Irvine. Bestimmung der Feuchtigkeit mittels Kalziumkarbids **50**, 765. Einwirkung von Kalziumkarbid auf Kristallwasser **50**, 766.
on, O. Einstellung von Normalsäuren mit Hilfe von Kalkspat **41**, 113. Bestimmung der Feuchtigkeit mittels Kalziumkarbids **50**, 766.
ot, W. Qualitative Appreturanalyse **50**, 651.
baum, H. Nachweis der Salizylsäure im Wein **41**, 65 — Bestimmung spezifischen Gewichtes von Wachs **43**, 628. — Weissblechanalyse **46**, — Über alkoholische Kalilauge **49**, 635.
ers, F. C Das Atomgewicht des Indiums **46**, 809.
ews, J. Herstellung eines kontinuierlichen Stroms von Azetylen **41**, 239. Siehe auch **Richards**, Th. W.
ias siehe **Caillet.**
gnon, C. und **Bourion**, F. Über Wolframsäure **48**, 192.
lcsy, N. Bestimmung des Eisens in Arzneimitteln **44**, 66. — Bestimmung Chinins **44**, 578. — Alkaloidbestimmung in Cortex, Extractum und ctura Chinae **48**, 786.
ai, G. Untersuchung des Harns **41**, 712.
haiopoulos, Georg Th. Feststellung des Äquivalentgewichts des Kaseïns eine neue Methode zur Bestimmung desselben **47**, 492.
hes, H. Refraktometrisch-analytische Bestimmungsmethode **43**, 73.
hes, H. und **Ackermann**, E. Nachweis von Kokosfett in Butter **49**, 716.
hes, H. und **Müller**, F. Refraktometrische Untersuchung des Milchums **43**, 81. — Bestimmung des spezifischen Gewichts der Milch **43**, 324. Über schwefligsäurehaltigen Stärkezucker **44**, 60. — Nachweis von Polierteln auf Graupen, Reis, Hirse und gelben Erbsen **44**, 644. — Bestimmung schwefligen Säure im Hackfleisch **45**, 127. — Über Zitronensaft **45**, . — Nachweis von Stärkesirup in Fruchtsäften **45**, 389. — Analysen Sirup **49**, 752.
hes, H., **Müller**, F. und **Rammstedt**, O. Untersuchung von Fruchten **45**, 368.
hes, H. und **Rammstedt**, O. Die Verwendbarkeit der Pikrolonsäure zur ntitativen Bestimmung einiger Alkaloide **46**, 565.
hes, H. und **Streitberger**, F. Die Silberzahl der Butter **49**, 643. — tteruntersuchung **49**, 714.
hews, Ch. G. und **Parker**, A. H. Untersuchung von Zuckersirup **45**, 396.
hiesen. Über das metallische Kalzium **44**, 308.

Matton, K. Sicherheitsheber **49**, 444. — Schmelzpunktsbestimmungsapp **49**, 496.

Matuschek, J. Filtrierapparat zur Bestimmung des Kohlenstoffs **42**, 320.

Mauby, C. E. Phosphorsäurebestimmung **49**, 2.

Maude. Phosphorsäurebestimmung **50**, 495.

Maurenbrecher. Nachweis und Erkennung von Aldehyden **50**, 574.

Maurer, E. Kolorimetrische Kohlenstoffbestimmung **49**, 767.

Maury, G. P. siehe **Murray**, C. B.

Mauthner, J. siehe **Jolles**, Ad.

Mauzelius, R. Einfluss des Feinreibens auf den Wasser- und Eisenoxy gehalt der Mineralien und Gesteine **49**, 366.

Mayeda, M. Nachweis von Tryptophan **47**, 458.

Mayer, A. Über eine rationelle Folge von Siebnummern **41**, 601. — Bu untersuchung **44**, 802.

Mayer, J. L. Nachweis von Morphin **41**, 575.

Mayer, M. und **Altmayer**, V. Okklusion von Wasserstoff durch Nickel **50**,

Mayer, O. Urometer **46**, 256. — Nachweis von Azetessigsäure im Harn 271. — Eiweissbestimmung im Harn **47**, 662. — Siehe auch **Kiliani**, H

v. Mayer, O. siehe **Franzen**, Hartwig.

Mayer, P. Nachweis von Glukuronsäure **44**, 456. — Nachweis des In **47**, 460.

Mayer, W. und **Tollens**, B. Über Fukose und ihre Bestimmung **47**, 322.

Mayerhofer. Nachweis des Kreatinins **49**, 328.

Mayezima, T. Bestimmung reduzierender Zuckerarten **50**, 395.

Maynard, M. Kalkbestimmung in Mörtel oder Zement **46**, 177.

Mayrhofer, J. Weinstatistik **43**, 728. — Bestimmung von Arsen **46**, 681; 707. — Trennung von Stärke und Glykogen in Fleischwaren **47**, 71 Bestimmung der Magnesia **48**, 480.

Mazzuchelli. Nachweis von Krotonöl im Rizinusöl **48**, 335.

Meade, R. K. Bereitung von Normallösungen **41**, 44. — Bestimmung Bleis in Erzen **42**, 643.

Mears, J. siehe **Mc. Farlane**, J.

Mebold, Chr. siehe **Medicus**, L.

Mecke. Margarineuntersuchung **44**, 811, 812. — Nachweis von Kokosfet Schweinefett **49**, 639.

Mecklenburg, W. Bleisuperoxydbestimmung **50**, 213, 237. — Bestimm der Ferro- und Ferricyanwasserstoffsäure **50**, 381.

Medell, W. S. Bleisuperoxydbestimmung **50**, 249.

Medicus, L. Elektrolytische Abscheidung des Bleis **42**, 637. — Weinstat **43**, 756. — Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse **50**, 177.

Medicus, L. und **Mebold**, Chr. Zerstörung von Nahrungsmitteln zum N weis von Metallen **48**, 500.

Medizinal-Komité an der Universität Würzburg. Verwendung der Sal säure zur Konservierung von Nahrungsmitteln **47**, 783.

Medway, Herbert E. Form und Material für rotierende Kathoden **45**, — Siehe auch **Gooch.**

Meerburg. Nachweis von Mangan **48**, 229.

Meerburg und **Filippo.** Kupfer-Caesiumchlorid **47**, 735.

ring, H. Porzellanaufsatz für Wasserbäder **43**, 640.

rtens, G. siehe **Paal**, C.

er, Otto. Nachweis von chlorsaurem Kali bei Vergiftungen **44**, 725

gen, W. Unterscheidung von Aragonit und Kalkspat **41**, 119.

llère, G. Bestimmung des Jodoforms **41**, 445. — Zerstörung der organischen Substanz bei der Untersuchung auf Metallgifte **43** 134. — Nachweis von Blei in Leichenteilen **43**, 199. — Nachweis und Bestimmung von Blei bei Vergiftungen **44**, 724. — Quecksilberbestimmung in antiseptischen Lösungen **45**, 539.

llère, G. und **Chapelle**, Ph. Zuckerbestimmung mittelst der Zentrifuge **41**, 100.

llère, G. und **Fleury**, P. Nachweis von Inosit in organischen Gemischen **40**, 522.

ne, W. Über die Ausscheidungen des Extractum Hydrastis fluidum **41**, 775.

neke, C. Empfindlichkeit der Jodstärkereaktion **41**, 485. — Titerstellung des Kaliumpermanganats **42**, 741. — Zur Bestimmung des Mangans **43**, 20; in Eisensorten **43**, 570. — Einwirkung von Natriumthiosulfat auf Jodcyan **44**, 287. — Trennung grösserer Mengen Mangan etc. **45**, 193. — Zur Titerstellung von Kaliumpermanganat und Thiosulfat **46**, 26. — Bestimmung der Phosphorsäure **46**, 193; **47**, 531; **49**, 21. — Über Phosphormolybdänsäure **46**, 374. — Aufbewahrung von Ammoniummolybdatlösung **50**, 291.

inertz, J. siehe **Neumann**, A.

inhard siehe **Grossmann**.

isenheimer, J. Zersetzungsprodukte von alkalischen Zuckerlösungen **50**, 93. — Siehe auch **Buchner**, E.

isenheimer, J. und **Heim**, F. Bestimmung des Nitrit- und Nitrations neben einander **50**, 459; der salpetrigen Säure **50**, 460.

isling, Aage A. Ein Polarisationskolorimeter **43**, 137.

issner. Überführen von Eiweissstoffen in Peptone **45**, 615.

Melckebeke, Ed. Extraktionsapparat **41**, 689.

Melckebeke, Raym. Nachweis von Jodoform **42**, 530.

ldrum, R. Einwirkung von Ferro- und Ferricyankalium auf Silber- und Goldlösungen **41**, 301.

likoff und **Klimenko**. Praseodymsuperoxydhydrat **48**, 688.

llet, R. siehe **Brunner**, H.

lsens. Zur Bestimmung des Ammoniaks **46**, 5.

lzer, M. H. Reaktionen des Koniins und Nikotins **41**, 327.

mmler, K. siehe **Hinrichsen**, F. W.

ndel, Lafayette siehe **Osborne**, Thomas.

nge, G. A. Über Schmelzpunktsbestimmung **50**, 702. — Siehe auch **eidell**, Atherton.

ngel, P. Ceriammoniumnitrat **47**, 18.

nière, P. Bestimmung des Quecksilberdampfes in der Luft **48**, 129.

nke siehe **Wright**.

nnicke, H. Nachweis der salpetrigen Säure im Trinkwasser **41**, 704.

ntzel, C. siehe **Arnold**, C.

rcier, E. Nachweis von Kokosfett in Butter **49**, 716.

rck, B. siehe **Kiliani**, H.

Merck, E. Untersuchung von Sandelholzöl **41**, 72. — Prüfung von Jodeos **41**, 128. — Hydrargyrum chloratum **41**, 129. — Hydrargyrum cyanatum **41**, 130. — Ichthyol **41**, 130. — Oleum jecoris Aselli **41**, 131. — Gelatina al **41**, 131. — Wertbestimmung offizineller Extrakte **41**, 584. — Bestimmu des Morphins im Opium **41**, 648. — Gehalt des Morphinhydrochlorids fixen Bestandteilen **41**, 707. — Eigenschaften von Atropinum sulfuricum 707. — Prüfung von Balsamum Copaivae **41**, 707. — Prüfung von Balsamu Peruvianum **41**, 708. — Wertbestimmung von Theobrominum natriosalicylicu **41**, 708. — Über Pyrogallol und Resorzin **41**, 709. — Prüfung von Stibiu sulfuratum aurantiacum **41**, 709. — Prüfung von Alumen **41**, 709. — We bestimmung von Ferrum reductum **41**, 710. — Wertbestimmung von Ce alba und flava **41**, 711. — Prüfung der chemischen Reagenzien auf Reinh **45**, 49. — Über Morphin **46**, 570. — Gerbstoffbestimmung **46**, 802. Reagenzienverzeichnis **47**, 150. — Prüfungsvorschriften für die Spezi präparate der chemischen Fabrik E. Merck **47**, 445.

Merigold, B. S. siehe **Richards**, Th. W

Merk, Bernhard. Nachweis der Zitronensäure **44**, 124. — Nachweis von A ästhesin im Kokaïn **47**, 448.

Merkel, Eduard. Rückflusskühler für Extraktionsapparate **48**, 113.

Merkel, Herm. Nachweis von Blut mit Benzidin **50**, 466, 662.

Merl, Ph. Nachweis von Salizylsäure **45**, 352.

Merres, E. siehe **Mitscherlich**, E. A.

Meschezerski und **Reichard**, C. Trennung von Baryt, Strontian und Kalk **44**, 7

Meslans siehe **Poulenc**.

Meslin, Georges. Elektrisches Thermometer **43**, 411.

Messerschmidt, Th. Blutnachweis **49**, 388.

Messinger, J. Bestimmung der Salizylsäure und der Phenole **42**, 192.

Messner, J. Bestimmung der Chinaalkaloide **47**, 446.

Mestrezat, W. Bestimmung von Weinsäure und Äpfelsäure **50**, 192 — Sie auch **Roos**, L.

Methling. Blutnachweis **50**, 467.

Metzl, A. siehe **Vortmann**, G.

Metzl, S. Brechweinstein als Urtitersubstanz in der Jodometrie **47**, 415.

Metzler, A. siehe **Hofmann**, K. A.

Metzner, G. siehe **Gutbier**, A.

Meunier, L. Bestimmung des Pepsins im Magensaft **42**, 74. — Magnesiu methyljodid als Reagens auf Amine **44**, 567. — Siehe auch **Jean**, **Vignon**, L.

Meurin. Prüfung von Spiritus camphoratus **50**, 321.

Meyer, C. Voll- und Messpipette **46**, 787.

Meyer, G. Bestimmung der Borsäure **46**, 542. — Siehe auch **Knorr**, L.

Meyer, Hans. Analyse und Konstitutionsermittelung organischer Verb dungen **42**, 655. — Anleitung zur Bestimmung organischer Atomgrupp **44**, 125. — Titration verschiedener Oxyaldehyde **47**, 647. — Chininbest mung **49**, 788.

Meyer, J. Zur Bestimmung von Zucker **42**, 73.

Meyer, Julius. Atomgewichte, des Selens **43**, 267; des Fluors **43**, 594. Berechnung der Atomgewichte **44**, 460. — Atomgewicht des Siliziums 405. — Einführung in die Thermodynamik **45**, 766. — Die Allotropie chemischen Elemente **50**, 275.

er, Julius und **Becker**, W. Das Atomgewicht des Siliziums **44**, 461.
er, L. Darstellung von Jodwasserstoffgas **42**, 553. — Tonluftbad **45**, 79.
er, R. J. Abscheidung des Cers **48**, 680.
er, R. J. und **Koss**. Abscheidung des Cers **48**, 681.
er, R. J. und **Marckwald**, E. Bestimmung der Tonerde im Monazitsand **?**, 447.
er, R. J. und **Schweitzer**, A. Abscheidung des Cers **48**, 683.
er, R. J. und **Speter**, M. Thoriumbestimmung im Monazitsande **50**, 118.
er, Richard und **Jaeger**, Paul. Molekulargewichtsbestimmung **44**, 404.
er, Rob. Neue Brenner **42**, 315. — Entnahme von Quecksilber zur Kjeldahl'schen Stickstoffbestimmung **43**, 641.
er, Th. Spritzflasche **44**, 213. — Säureballon-Entleerungsbürette **50**, 378.
er, V. siehe **Treadwell.**
er, V. und **Saam**. Oxydierbarkeit von Azetylen **48**, 533.
er, V. und **Münch**, A. Bestimmung der Entzündungstemperatur brennbarer Gasgemische **43**, 771.
er, Viktor und **Hoffter**, H. Bestimmung des Chloralalkoholates im Chloralhydrat **42**, 202.
erhoffer, W. Laboratoriumsapparate **41**, 754. — Zum Aufschluss von Baryumsulfat **45**, 593. — Siehe auch **Börnstein.**
rsahn, W. Absaugetrichter **49**, 443.
rger, Christian. Atome und Dynamiden **50**, 274.
chael, Arthur. Bestimmung des Schmelzpunktes **41**, 429.
chael, A. und **Hibbert**, H. Unterscheidung von Enol- und Ketonverbindungen **47**, 254, 643.
chaelis, L. Oxyde des Phosphors **42**, 588. — Anwendung des Ultramikroskops zur Untersuchung von Farbstofflösungen **45**, 117. — Siehe auch **Rona**, P.
chaelis, L. und **Rona**, P. Einfluss der Neutralsalze auf Indikatoren **0**, 322.
chel, Franz. Waschflasche mit geteilter Flüssigkeitsschicht **50**, 451. — Aufsatz für Gaswaschflaschen und Spritzflaschen **50**, 504.
chel, Rud. Ammoniakdestillierapparat **50**, 762.
chonneau. Nachweis von Phenol im Kreosot **43**, 70.
ddleton siehe **Mackey**.
r, G. Moleküle, Atome, Weltäther **47**, 241.
g, W. siehe **Willstädter**, R.
the, A. siehe **Lewin**, L.
gault. Zerstörung organischer Substanzen **50**, 307.
gnot, A. Zur Titration des Mangans **43**, 649.
bauer, J. Bestimmung und Trennung der Cyanate, Cyanide, Rhodanide und Sulfide **42**, 77. — Bestimmung des Stickstoffs in Hydrazonen und Osazonen nach Kjeldahl **42**, 725. — Kolorimetrische Vergleichung von Kupfer- und Nickelsalzlösungen **46**, 656. — Prüfung der Praseo- und Neodymsalze in Borax- und Phosphorsalzperlen **46**, 657. — Über die Titration der Sulfite mit Permanganat **48**, 17. — Prüfung von Bleisuperoxyd **50**, 210, 220. — Vorrichtung zum Ablesen von Büretten **50**, 709. — Siehe auch **Stanek**, U.
bauer, Jar. und **Hac**, R. Bestimmung von Jodcyan neben Jod **44**, 286.

Milbauer, Jaroslav und **Quadrat**, Otto. Eisenoxydulsulfat als Urtitersubsta für die Chamäleonlösung **50**, 601.

Milbauer, Jar. und **Stanek**, Vl. Über die quantitative Trennung der Pyrid basen von Ammoniak und von aliphatischen Aminen **43**, 215. — Kolo metrische Studien über das Kupfer **46**, 644.

Miller, E. H. siehe **Ricketts**; **Walters**, H. E.

Miller, A. K. und **Potts**, J. P. Untersuchung von Zuckersirup **45**, 395.

Miller, E. H und **Page**, R. W. Zur Bestimmung des Kadmiums **41**, 2 **42**, 322.

Millington, P. siehe **Fenton**, H. J. H.

Milobendzki, Tadeusz. Über jodometrische Titerbestimmung von Kaliu permanganat **46**, 18.

Milroy, Ina A. Einfluss inaktiver Substanzen auf die optische Drehung Glukose **50**, 776.

Mindes, J. Untersuchung von Dionin, Heroin und Peronin **47**, 653.

Minikes, S. Bestimmung des spezifischen Gewichts von Stopfen aus Ka schuk und ähnlichen Materialien **41**, 496.

Minozzi, A. Modifikation des Sprengel'schen Pyknometers **41**, 497.

Miorandi, M. Zerstörung der organischen Substanz **50**, 468.

Miranda, M. siehe **Delfino**, V.

Mita, S. Blutnachweis **50**, 662. — Siehe auch **Kratter**, J.

Mitchell, J. P. Nitratbestimmung im Trinkwasser **49**, 382.

Mitscherlich, G. A. und **Herz**, P. Bestimmung kleiner Mengen Stickstoff **49**, 1

Mitscherlich, G. A., **Herz**, P. und **Merres**, E. Bestimmung kleiner Meng Stickstoff **49**, 128.

Mitscherlich, Sigward siehe **Buchner**, E.

Mittasch, Alwin. Die Genauigkeit der Azetatmethode bei der Trennung v Eisen und Mangan **42**, 492.

Mittelbach, O. Trockenapparat **46**, 784. — Rührer **46**, 785. — Wasserstra gebläse **49**, 308.

Mittler, H. und **Neustadtl**, L. Apparat zur Entnahme von Flüssigkeitsprob aus beliebigen Tiefen **45**, 774. — Kontinuierliche Bestimmung des spe fischen Gewichts von Destillaten **46**, 167.

Miura, K. Nachweis von Lävulose **48**, 200.

Modrakowski, G. Schwefelbestimmung im Harn **42**, 794; **48**, 725.

Möll, Ph. siehe **Rupp**, E.

Möller siehe **Ilmenauer Glashüttenwerke**.

Möller, Joh. Elektrochemische Reduktion der Nitroderivate organischer V bindungen **44**, 109.

Möller, W. siehe **Schucht**, L.

Moerk, F. H. Bestimmung von Phenol **45**, 70. — Siehe auch **Frank**.

Mörner, C. Th. Cystin als Produkt des Abbaues der Proteïnkörper **41**, — Quantitative Bestimmung geringer Arsenmengen **41**, 397. — Nachw von Tyrosin **42**, 800. — Bestimmung des Arsens im Harn **47**, 660.

Möslinger, W. Vorkommen und Bestimmung der Milchsäure im Wein 511; **48**, 200. — Milchanalyse **45**, 130. — Bestimmung der Weinsteinsä **45**, 660. — Salpetersäurenachweis **50**, 474.

Mohr, C. Bestimmung der Ferro- und Ferricyanwasserstoffsäure **50**, 380.

Moir, James. Nachweis der Cyanwasserstoffsäure **50**, 122.

an, H. Analyse von Aluminiumlegierungen **45**, 246. — Nachweis von kstoff in Aluminium **45**, 248. — Darstellung von Fluor **47**, 152. — Über erfluorid **50**, 623.

an, H. und **Gautier**, H. Bestimmung des spezifischen Gewichtes von en **43**, 770.

nhauer, C. Bestimmung der Cyansäure **44**, 225.

nhauer, Fr. Bestimmung des Bleis in Erzen **42**, 644. — Mangan- immung **43**, 570. — Zur Bestimmung der Kieselsäure in Eisenerzen 754.

ari, Ettore. Einwirkung des Ozons auf dreifache Bindungen **47**, 642.

olinari, M. Phosphorsäurebestimmung **47**, 562; **49**, 20.

, Br. Zwischenvorlage für Vakuumdestillationen **43**, 635.

r. Apparat zur Gasanalyse **45**, 634.

vo Perkin, F. Zur Anwendung rotierender Elektroden **46**, 41.

te-Hansen, Ivar. Trennung von Blei und Mangan **42**. 641.

, Robert Ludwig und **Wildermann**, Meyer. Chronograph **45**, 628.

olfo, G. H. Analyse des Persulfats **41**, 762.

errino, A. Untersuchung von Neuralteïn, Pyramidon und Antipyrin **50**, — Über Atoxyl **50**, 317.

et, L. Nachweis von Indikan im Harn **43**, 658.

aupt, M. Härtebestimmung im Wasser **44**, 575. — Borsäurebestimmung Butter **49**, 625. — Butteruntersuchung **49**, 645.

ier, Alfred siehe **Duparc**, Louis.

anari, C. Salizylsäurenachweis **47**, 781.

emartini und **Egidi**. Bestimmung des Wismuts **45**, 20.

hulé, C. Bestimmung von Phosphor und Arsen in organischen Verbin- gen **45**, 255.

y, G. T. Bereitung von Normalsalzsäure **42**, 49.

y, Seth E. Bestimmung von Metallen durch Hydrolyse **46**, 162. — Zur timmung von Aluminium, Eisen, Chrom, Zink, Kobalt, Nickel und Zinn 247. — Hydrolyse von Ammoniumsalzen neben Jodiden und Jodaten 777. — Bestimmung von Aluminiumhydroxyd und freier Säure in miniumsulfat und Alaunen **46**, 777. — Siehe auch **Peters**, Ch. A.

, Ovid Wm. Harnstoffgehalt des menschlichen Urins **42**, 796. — Über rnstoff **46**, 545.

e, B. E. Zur Hydrolyse von Eisenchlorid **46**, 163.

e, Russel W. Untersuchung von Asa foetida **46**, 197.

e, T. S. siehe **Hewitt**, J. T.

e, Th. Titration von Mangan **43**, 646. — Maßanalytische Nickelbestimmung 778.

er, W. Bestimmung der aromatischen Körper im Harn **50**, 731.

ht, H. siehe **Krüss**, G.

praszewski, W. Indolbestimmung im Kot **48**, 788.

wski und **Stingl**. Einfluss von Chamäleonlösung auf organische Körper 346.

au, L. siehe **Laborde**, J.

an, J. L. R. und **Mc Whorter**, John E. Die Bestimmung des Kohlen- yds in atmosphärischer Luft **46**, 773. — Kohlenoxydbestimmung **50**, 316.

Morgan, Gilbert Thomas. Bestimmung von Kohlenstoff **44**, 568. — auch **Little**, H. F. V.

Morgan, G. T. und **Cook**, T. Destillationsapparat **48**, 112.

Morgen, A. siehe **Beger**, C.

Morgen, A., **Beger**, C. und **Fingerling**, G. Butteruntersuchung **49**, 77

Morgen, A., **Beger**, C. und **Westhauser**, F. Butteruntersuchung **49**, 77

v. Morgenstern, F. und **Wolbring**, W. Die Silberzahl der Butter **49**,

Morin siehe **Claudon**.

Morishima. Artolin, ein Proteïn im Weizenkleber **44**, 517.

Moritz, F. Bestimmung der Bilanz von Säuren und Basen in tierischen Flüssigkeiten **45**, 142.

Morley, Edw. W. Gewicht des Sauerstoffs **44**, 31. — Wasserdampf in einem mit Phosphorpentoxyd behandelten Gase **44**, 407.

Morley, F. H. siehe **Gooch**, F. A.

Morozewicz, J. Trennung von Kalium und Natrium **47**, 422.

Morpurgo, G. Nachweis von Lakritze im Wein **41**, 123. — Untersuchung von Jodoformgaze **41**, 263. — Prüfung des Rizinusöls **42**, 467. — Prüfung des Aufsaugungsvermögens von Verbandstoffen **42**, 468. — Härtebestimmung im Wasser **44**, 574. — Bestimmung der flüchtigen Säuren im Wein **50**,

Morris, G. H. und **Wells**, J. G. Über die Vergärung der Zucker und Dextrosen in Bierwürzen **41**, 343.

Morris, J. C. siehe **Gooch**, F. A.

Morschök, F. Fruchtsaftstatistik für 1905, **45**, 371. — Nachweis von Kokosfett im Schweinefett **49**, 639.

Morse, F. W. Über Stickstoffbestimmung **46**, 186.

Morse, H. Prüfung auf Chloride mit Merkurinitrat **48**, 359.

Morse, H. N. Messung des osmotischen Drucks **48**, 276.

Morton siehe **Pennock**.

Moscheles und **Storch**. Laboratoriumsfilter **41**, 243.

Moschkowitsch, H. F. Wertbestimmung der Präparate aus den Digitalisblättern **46**, 473.

Moser. Zur Unterscheidung von Menschen- und Tierblut **41**, 390.

Moser, L. Untersuchung über die Kupfertitration mit Jodkalium und die Anwendbarkeit derselben bei Gegenwart von Eisen und Arsen **43**, 597; **44**, 196. — Die gravimetrische Bestimmung des Wismuts als Phosphat und Trennung desselben von Kadmium und Kupfer **45**, 19. — Volumetrische Bestimmung des Bleis **46**, 56. — Kritische Studien über die volumetrischen Wismutbestimmungen **46**, 223. — Die Bestimmungsmethoden des Wismuts und seine Trennung von anderen Elementen **49**, 771. — Die Darstellung und Bestimmung von Stickoxyd und sein Verhalten zu Wasser **50**, 4

Mossler, G. Untersuchung von Eriodictyon glutinosum **47**, 74.

Moszeik, F. siehe **Lemmermann**, O.

Motteu siehe **Lindemann**, O.

Moucour. Darstellung und Eigenschaften des glyzerinphosphorsauren Ca **42**, 665.

Moulin, A. Nachweis von Quecksilberchlorid **44**, 454. — Zur kolorimetrischen Chrombestimmung **48**, 385.

Mouneyrat, A. Bestimmung kleiner Eisenmengen **47**, 316. — Siehe **Fischer**, E.

eu, Ch. siehe **Gautier**, A.
A. Luftdruckregulator **41**, 622; **47**, 244.
erji, P. Nachweis von Phosphor bei Vergiftungen **44**, 724.
e, O. Zum Nachweis von Pflanzenölen **41**, 639.
ur Mühlen, Friedrich. Über Tolypyrin und Orthotolypyrin **42**, 135.
enfeld. Wertbestimmung von Sinapis alba **48**, 132.
häuser, O. Keramische Mess- und Bestimmungsmethoden **43**, 105.
er, A. Apparat zur Bestimmung des Kohlenstoffs und Schwefels im Roh-
n **44**, 310. — Verhalten von rotem Phosphor zu reinem Wasser **45**, 236.
Bestimmung des Eisens in Eisenerzen **47**, 249. — Salpetersäurebestim-
ng im Wasser **47**, 325.
er, B. Bestimmung einiger seltenen Erden **47**, 391.
er sen., C. U-Röhrchen für feste Absorptionsmittel **50**, 377.
er, E. Darstellung von Persulfaten **45**, 448. — Siehe auch **Baxter**, G. P.;
pré jun.; **Jannasch**, P.; **Richards**, Th. W.; **Stobbe**, H.
er, E. und **Diefenthäler**, O. Bestimmung der Ferrocyanwasserstoffsäure
, 383.
er, Erich und **Wegelin**, Gustav. Zur maßanalytischen Bestimmung von
rrieisen mit Permanganat nach Reduktion mit Zink **50**, 615.
er, Eugen R. E. Auflösen von Schmelzen **48**, 468. — Fällen des Phos-
ormolybdänniederschlages **48**, 469.
er, F. siehe **Matthes**, H.
er, Fr. Vorkommen von Eisen im Harn **41**, 490 — Zur Bestimmung
Blutmenge eines Tieres **41**, 389. — Bestimmung des Amidstickstoffs
591.
er. Fr. C. G. Manganbestimmung in Eisensorten **43**, 570. — Zur Titration
Mangans **43**, 654. — Bestimmung des Sauerstoffs und Stickstoffs im
sser **43**, 697. — Zur Dampfdichtebestimmung **47**, 408
er, Gustav. Energierührer **41**, 434. — Exsikkator **43**, 412. — Über Thermo-
terglas und Thermometerkühlung **45**, 773. — Bürettenaufsatz zur Ab-
ption von Kohlensäure oder anderen Gasen **46**, 46. — Baumé-Spindeln
röhrenförmiger Milchglasskala **46**, 48. — Zirkulationsbürette **48**, 184. —
rettenklemme **48**, 283. — Präzisionsbürette **50**, 374. — Thermometer zur
melzpunktbestimmung **50**, 701.
er, Gustav und **Berchem**, O. Sicherheitsnachfüllbürette **48**, 184.
er, J. siehe **Bamberger**, E.
er, J. A. Zinkbestimmung **49**, 610. — Analyse von Zinkerzen **49**, 616.
er, Karl. Ein Verbrennungsröhrchen zur Benutzung bei der Elementar-
lyse leicht flüchtiger Kohlenstoffverbindungen **49**, 760.
er, L. Wage zur spezifischen Gewichtsbestimmung von Butter **49**, 513.
er, Rich. Neues Chlorkalzium- und Natronkalk-Rohr **50**, 572.
er, W. siehe **Naumann**; **Härtel**, F.
er, Wolf Johannes. Bestimmung der Schwefelsäure **43**, 112. — Titration
freier und gebundener Schwefelsäure **49**, 462.
r, Wolf Johannes und **Dürkes**, Karl. Die Titration der Schwefelsäure
Benzidinchlorhydrat **42**, 477; **49**, 462.
h, A. siehe **Meyer**, V.
h, Siegmar siehe **Küster**, F. W.
cke, Rud. Wasserstrahl-Luftpumpe **48**, 47.

Müntz. Bestimmung der freien Humussubstanzen in Ackererden **47**, 184.

Muir. Bestimmung des Wismuts **46**, 223.

Muir und **Robbs**. Bestimmung des Wismuts **46**, 231.

Mukerjee, B. M. Sicherheitspipetten **45**, 647.

Mulder, E. Einwirkung von Brom auf Azeton **41**, 85, 86. — Einfluss schwefligen Säure der Gasflammen beim Glühen von Baryumkarbonat 246. — Überführen von Eiweisstoffen in Peptone **45**, 615.

Muller, J. A. Antimonbestimmung **46**, 594. — Zinnbestimmung **46**, 726 Analyse des Kassiterits **46**, 730.

Mulliken, S. P. Identifizierung reiner organischer Verbindungen **44**, 123

Mulliken, S. P. und **Scudder**, Heyward. Nachweis von Methylalkoho Mischungen **42**, 656.

Mumm siehe **Biltz**, H.

Mummery, W. R. siehe **Harry**, F. T.

Munkert, Anton. Nachweis von Silber auf schwach versilberten Gegenstär **41**, 315.

Munson, L. S. Prüfung von Schreibtinten **48**, 584. — Siehe auch **Tolman**,

Muntz, A. und **Aubin**. Bestimmung des Kohlenoxyds **43**, 700.

Muntz, A. und **Couden**, H. Nachweis von Kokosfett in Butter **44**, 779.

Munz siehe **Wagner**.

Murco, H. siehe **Astruc**, A.

Murmann, E. Bestimmung des Zinks und Mangans als Sulfid **41**, 570 Zur quantitativen Analyse des Werkkupfers **44**, 269. — Über die Titrier des Zinks durch Kaliumferrocyanid **45**, 174. — Das Atomgewicht des Kup **48**, 790. — Knie-Filtrier-Trichter **49**, 442. — Über die Trennung von und Magnesia **49**, 688. — Über die quantitative Bestimmung des Lithi **50**, 171, 273. — Allgemeine Fehler bei Atomgewichtsbestimmungen **50**, — Eine Vereinfachung der Gewichtsanalyse **50**, 742.

Murray, C. B. und **Maury**, G. P. Bestimmung des Siliziums im Ferrosiliz **44**, 562.

Muspratt, M. Trennung der Propionsäure und Buttersäure von Essigs **47**, 618.

Muthmann, W. Hellroter Phosphor **42**, 588.

Muthmann, W. und **Weiss**, L. Abscheidung des Cers **48**, 683.

Mutschler, L. Bestimmung von Sauerstoff im Wasser **43**, 691.

Myers, R. E. Trennung von Eisen und Beryllium **46**, 294. — Elektrolyti Bestimmung von Chrom **48**, 293.

Myers, V. C. siehe **Benedict**, F. G.

Mylius und **Foerster**. Tetrajodfluoreszeïn als Indikator **41**, 129.

N.

Nabl. A. Einwirkung von Natriumthiosulfat auf neutrales Wasserstoffsu oxyd **50**, 224.

Naccari. Messung des osmotischen Drucks **48**, 275.

Nagels, W. Doppelmesspipette **50**, 374.

Nagelvoort, J. B. Kolchizingehalt der Blüten von Colchicum autum **45**, 663.

ɑz, C. Exsikkator **46**, 254. — Bürette mit selbsttätiger Nullpunkt-Einfüllung **50**, 46.
ias, R. Analyse des Persulfats **41**, 762. — Schlackenanalyse **43**, 437. — anganbestimmung in Metallen **43**, 575. — Siehe auch **Carcano**, L.
nestadt, F. Eisenbestimmung in Eisenerzen **47**, 253.
o. Zentrifugierröhrchen **44**, 212.
acott, P. siehe **Keane**, C. A.
e. Zur Analyse des Eisens **43**, 252.
nith. Alkohollösliches Proteïn im Kleber **44**, 517.
, G. Zur Bestimmung des Mangans **43**. 423.
ukoff, Alexander M. Einwirkung von Formaldehyd auf Naphta und ihre stillationsprodukte **46**, 257.
erer. Chemische Untersuchungen im östlichen Mittelmeer **42**, 277.
mann, Alex. Verhalten von Salzen in nicht wässrigen Lösungen , 401.
mann, A. und **Müller**, W. Bestimmung der Hydrolyse **46**, 163.
mann, A. und **Rücker**, A. Bestimmung der Hydrolyse **46**, 160, 163, 165.
ndorf, A. Gasentwicklungsapparat **50**, 289.
Ieander, E. Über Ätherexplosionen **43**, 111.
okutschajew, N. Bestimmung der Eiweissstoffe und Albumosen **43**, 463.
sen, F. Vereinfachte Kolbenquecksilberluftpumpe **41**, 560.
reanu, D. Wasseruntersuchung **48**, 650.
eill. Bestimmung von Benzoldampf im Leuchtgas **45**, 636.
mann, Wilh. siehe **Neuberg**, C.
ser, M. und **Sachs**, H. Biologischer Blutnachweis **48**, 664.
s, H. Nachweis von Verfälschungen im Lebertran **42**, 467.
twig, J. Büretten **41**, 48.
king, J. Zur Bestimmung des Glykogens **41**, 391. — Extraktionsapparat , 692.
nst, W. Über Löslichkeitsverminderung **42**, 300. — Elektrisches Leitermögen und Dissoziation **42**, 745. — Verteilung eines löslichen Stoffes vischen zwei Lösungsmitteln **44**, 304. — Molekulargewichtsbestimmungen ei sehr hohen Temperaturen **45**, 115. — Elektrischer Platindrahtofen **45**, 9. — Wärmetheorien **47**, 762. — Theoretische Chemie **48**, 698. — Mikroage **50**, 500.
nst, W. und **Abegg**. Zur Gefrierpunkterniedrigungsbestimmung **42**, 45.
nelow, W. A. Bestimmung des Kohlenoxyds **47**, 256. — Beitrag zur rage einer gleichzeitigen Bestimmung von Kohlenoxyd, Wasserstoff und ethan durch Anwendung fraktionierter Verbrennung **48**, 232.
ler, A. Verfälschungsmittel von Mazis **44**, 248. — Über Safran **44**, 249. — Nachweis von Koffeïn im Tee **47**, 261. — Verfälschter Tee **47**, 262.
olitzky siehe **Hirn**, R.
o, M. Dekantierapparat **50**, 112.
bauer, C. Ammoniakbestimmung in Kalkäschern **48**, 329.
bauer, H. Bestimmung der Alkalien, insbesondere in Pflanzensubstanzen , 14. — Bestimmung des Magnesiums **44**, 336. — Bestimmung der Phosphorure **45**, 299. — Bestimmung des Kalis **45**, 316. — Analyse salzsaurer odenauszüge **46**, 190. — Zur Bestimmung des Kalis in Kalisalzen und ischdüngern nach der modifizierten Finkener'schen Methode **46**, 311.

Neubauer, O. Verhalten ungesättigter Verbindungen gegen Osmiumtetro **43**, 54.

Neuberg, C. Untersuchung des Harns **41**, 716. — Nachweis und Bestimmu von Kohlehydraten **42**, 71. — Die Pyrrol-Fichtenspanreaktion **44**, 134. Reaktion auf Ketosen **44**, 458. — Bestimmung gepaarter Glykuronsäu **45**, 400. — Zur Farbenreaktion des Cholesterins **46**, 274. — Methylphen hydrazinreaktion der Fruktose **46**, 794. — Einwirkung von Brom auf Tryp phan **47**, 457. — Nachweis von Raffinose **47**, 459. — Fäulnisprodukte Kaseïns **47**, 587. — Abänderung der Kjeldahl-Bestimmung **50**, 578. Bestimmung der Phenole im Harn **50**, 731. — Siehe auch **Loewy**, **Mandel**, A.; **Salkowski**, E.

Neuberg, Carl und **Federer**, Max. Spaltung von Racemkörpern **50**, 715.

Neuberg, Carl und **Hildesheimer**, A. Bestimmung der Phenole im Harn **50**, 7

Neuberg, C. und **Marc**, F. Nachweis von Raffinose **47**, 459.

Neuberg, C und **Neimann**, Wilh. Bestimmung gepaarter Glykuronsäuren 400. — Isolierung von Aldehyden und Ketonen **48**, 58.

Neuberg, C. und **Rauchwerger**, Dora. Neue Reaktion auf Cholesterin **44**, — Gallenreaktion **49**, 68.

Neuberg, C. und **Wohlgemuth**, J. Trennung und Bestimmung der Arabin **42**, 798.

Neuberg, C. und **Wolff**, H. Nachweis von Chitosamin **41**, 134.

Neufeld, C. A Extraktionsapparat **41**, 695. — Grundsätze für die Beg achtung der Nahrungsmittel, Genussmittel und Gebrauchsgegenstände **47**,

Neufeld, M. W. siehe **Burger**, A.

Neumann, A. Eisengehalt des Harnes **41**, 491. — Untersuchung der Asc von Harnen **42**, 791. — Zerstörung der organischen Substanz auf nass Wege **43**, 15. — Bestimmung des Phosphors in organischen Substanzen 187. — Bestimmung der Phosphorsäure im Lezithin **44**, 650. — Untersuchu von Aschen **45**, 142. — Nachweis von Pentosen **46**, 615. — Phosphorsäu bestimmung **49**, 2.

Neumann, A. und **Meinertz**, J. Schwefelbestimmung in organischen Substan **44**, 136.

Neumann, B. Rührer und Elektrodenrührer **42**, 112. — Trennung von und Mangan **42**, 641. — Zur Reduktion von Kupferspiralen für die Element analyse **45**, 744. — Die Elektrometallurgie des Eisens **46**, 422. — Handb der chemisch-technischen Analyse von Post **48**, 648.

Neumann, G. und **Streintz**, F. Okklusion von Wasserstoff durch Nickel **50**,

Neumann, G. S. siehe **Schluttig**, O.

Neumann, O. Stickstoffbestimmung in der Gerste **47**, 175.

Neumann, W. Nachweis kleiner Zinkmengen **49**, 597.

Neumann-Wender. Untersuchung von Fructus Foeniculi **41**, 588. — Furfu Reaktionen der Alkaloide **42**, 327. — Nachweis von Quecksilber im H **42**, 717.

Neumayer, Hans. Zur Bestimmung von Zucker im Harn **41**, 133.

Neustadtl, L. siehe **Mittler**, H.; **Skrabal**, A.

Newton, H. D. Titanbestimmung **47**, 429.

Nichols, M. F. Bestimmung von Tannin **44**, 232.

Nickel, E. Farbenreaktionen der Kohlenstoffverbindungen **46**, 712.

Nicloux, M. Bestimmung kleiner Mengen Kohlenoxyd in der Luft **42**, 768 Bestimmung sehr kleiner Mengen Glyzerin **42**, 454; **43**, 123; im Blut 125. — Bestimmung kleiner Mengen Methylalkohol, Formaldehyd

heisensäure **43**, 521. — Bestimmung von Kohlenoxyd **46**, 774. — Bestimmung von Alkohol in Chloroform **47**, 68. — Bestimmung kleiner Mengen Chloroform **47**, 176.

lardot, P. Zur Bestimmung des Kobalts **44**, 219. — Über kolloidale Lösungen der braunen Eisenoxydmodifikation **45**, 500. — Trennung von Kiesel- und Wolframsäure **48**, 194. — Trennung von Chrom und Vanadin **49**, 292.

las, E. Nachweis des Indikans im Harn **45**, 401.

las, E. und **Deland**. Apparat zur Stickstoffbestimmung **46**, 167.

laysen, C. Sublimationsapparat **43**, 641.

lle, A. Analyse des Handelsmetols **50**, 386.

lerstadt, B. C. Phosphornachweis **50**, 204. — Siehe auch **Tschirch**, A.

emann, C. Nachweis von Mineralöl im Leinöl **50**, 59.

son siehe **Stock**.

mann, Wilh., Glasheber **49**, 113.

renstein, M. Die Gerbstoffe **50**, 196.

wland, C. H. Mikrochemischer Arsennachweis **50**, 598. — Siehe auch **an Italiie**, L.

on, L. F. Fettbestimmung in fettarmer Milch **47**, 194.

on, L. F. und **Petterson**. Dampfdichtebestimmung **47**, 758.

on, L. F. und **Eggertz**. Zur Kalibestimmung **48**, 425.

i, M. Chininbestimmung **49**, 788.

enson, H. Bestimmung des Silbers **41**, 371. — Trennung von Blei und Kupfer durch Elektrolyse **42**, 636. — Die Untersuchungsmethoden des Zinks **45**, 161. — Zinkbestimmung **49**, 605, 607. — Über die Anwendung des Kupferrons **50**, 35, 53. — Elektrolytische Zinkbestimmung **50**, 445.

enson, H. und **Crotogino**, F. Aufschluss von bleihaltigen Substanzen **42**, 647.

enson, H. und **Kettembeil**. Bestimmung des Zinks in Zinkblenden **46**, 97.

enson, H. und **Pohl**, W. Laboratoriumsbuch für den Metallhüttenchemiker **43**, 114.

enson, H. und **Siedler**, Ph. Bestimmung des Antimons **43**, 117.

le, R. P. Apparat zur Extraktion mit Lösungsmittelgemischen **50**, 285.

a, J. siehe **Kato**, Y.

, Ph. siehe **Rupp, G.

lting und **Federmann**. m, m-Dioxyazooxybenzol **48**, 309.

el. Nachweis von Pferdefleisch **45**, 722.

Nola, E. siehe **Bianchi**, A.

, H. Salpetersäurebestimmung im Wasser **47, 326. — Manganbestimmung in Trinkwasser **47**, 328.

len, Konrad. Elektrolytische Zähler **48**, 699.

lenskjoeld. Bestimmung des Platins **46**, 438.

lin, E. siehe **Klason**, P.

mal-Eichungs-Kommission. Reinigung von Messgeräten **43**, 315.

ris, G. L. Manganbestimmung, im Ferromangan **43**, 436; in Schlacken **43**, 575. — Arsenbestimmung in Eisen und Stahl **45**, 525.

ris, J. F. Das Atomgewicht des Tellurs **49**, 658.

ris, J. F. und **Fay**, H. Bestimmung der selenigen Säure **50**, 510.

Norris, J. F., **Fay**, H. und **Edgerly**, D. W. Das Atomgewicht des Tellurs **49**,
Norton jun., J. T. Bestimmung des Eisenoxyds durch Reduktion mit Natri thiosulfat und Titration mit Jod **41**, 571. — Bestimmung der selenigen Sä **50**, 511. — Siehe auch **Sherer**, J. J.
von Nostitz und **Jänkendorf**. Schwefelbestimmungsapparat **46**, 157.
Novotny, K. siehe **Le Blanc**, M.
Nowakowski. Klärmittel für die Inversions-Polarisation **45**, 850.
Nowicki, R. Schwefelbestimmung in Kohlen **43**, 262. — Apparat zur G analyse **45**, 633.
Noyes, A. A. Molekulargewichtsbestimmung **42**, 303.
Noyes, A. A. und **Bray**, W. C. Qualitative Analyse **47**, 367.
Noyes, W. A. und **Clay**, G. H. Manganbestimmung **43**, 580.
Noyes, W. A. und **Helmer**, L. L. Bestimmung des Schwefels in Eisen Stahl **41**, 116.
Noyes, W. A., **Hillebrand**, W. F. und **Dudley**, C. B. Bestimmung der K ausbeute in Kohlen **48**, 61.
Noyes, W. A. und **Lyon**, A. C. Über die Hypobromit-Ammoniakreaktion **46**,
Nussbaum, Chr. siehe **Lehmann**, K. B.
van Nuys, C. T. und **Lyons**, R. E. Zur Fällung von Eiweissstoffen **45**,
Nydegger, O. siehe **Friedheim**, C.
van Nypelseer, C. Zur Bestimmung des Hämoglobins **41**, 389.
Nyssens, P. Phosphorsäurebestimmung **47**, 562; **49**, 2.

O.

Oberholzer siehe **Smith**.
Oddo, B. und **Beretta**, A. Maßanalytische Schwefelsäurebestimmung **50**,
Oddo, G. Vakuumfraktionierapparat **43**, 176.
Oddo, G. und **Scandola**. Zustand von Stoffen in absoluter Schwefelsäure **48**,
Odernheimer. Reinigung von Azetylengas **41**, 289.
Oerum, H. P. T. Kolorimetrische Eisenbestimmung im Blute mit Meissli Universalkolorimeter **43**, 147. — Zwei neue Methoden zur quantitat Zuckerbestimmung **43**, 356. — Hämoglobinbestimmung **47**, 267.
Oesinger, H. und M. Trockenkasten mit Dampfheizung und Luftheizung konstante Temperatur **41**, 564.
Österreichischer oberster Sanitätsrat. Über die Konservierung von Nahru mitteln durch Salizylsäure **47**, 783.
Oettel, F. Wertbestimmung von Bromkalium **48**, 335.
Offer, R. Th. Nachweis von Dextrose **42**, 72. — Stickstoffhaltige Kohlehyd aus Pferdeleber **47**, 205.
Ofner, Rud. Reaktion auf Ketosen, speziell auf Fruktose **44**, 458. — scheidung von Aldosen **45**, 534. — Nachweis der Raffinose **47**, 459.
Ogier. Über Arsenwasserstoff **46**, 675. — Einwirkung von Arsenwasser auf Lösungen der Halogene **47**, 106.
Oguro, Y. Nachweis von Eiweiss im Harn **50**, 730.
Ohlmüller, W. siehe **Paul**, Th.
Ohly. Nachweis von Gold in Erzen **41**, 303.
Okamoto, Yanamatsu. Unterscheidung von Menschen- und Tierblut **48**

A. und **Tillmanns**, J. Butteruntersuchung **44**, 785; **49**, 718. — Nachs von fremden Farbstoffen in Fetten **49**, 627.

ri, F. Molekulargewicht des Selens **48**, 701.

ero. Über ein Surrogat für Kakaobutter **41**, 779.

, J. C. Tabellen chemischen und physikalisch-chemischen Inhalts **46**, 430.

, J. C., **Clowes**, E. S. und **Weidmann**, W. O. Bestimmung von Mangan 191.

, G. A. Hydrolyse der Stärke **50**, 315.

s, Th. Beurteilung und Untersuchung von Kognak **41**, 451. — Weintistik **43**, 752.

Oordt siehe **Haber**.

nheim, M. Bestimmung des Quecksilbers im Mundspeichel **41**, 468. — chweis des Quecksilbers im Harn **42**, 431.

er, B. Zuckerbestimmung im Blut **49**, 67. — Enteiweissung von Blut der Zuckerbestimmung **50**, 732.

w, E. Hydrochinonbestimmung **50**, **155**.

w, N. A. Über die Alaune stickstoffhaltiger Basen **42**, 460. — Uransalze Reagenzien auf Phenole **43**, 55. — Reduktion der Jodsäure durch Morphin , 464. — Reagens auf Phenole **49**, 226.

lorff, W. R. und **Richmond**, F. A. Nachweis alkoholischer Hydroxyluppen **49**, 121.

, E. Zur Beurteilung kandierten Kaffees **46**, 541.

ey, Max. Die Eisenhüttenchemie **47**, 161. — Laboratoriumsbuch für den senhüttenchemiker **47**, 161. — Die Bestimmung des Mangans in Eisend Manganerzen **47**, 547.

rne, Thomas. Bestimmung des Schwefels in den Proteïnkörpern **41**, 25. Bestimmung des Schwefels und Phosphors in organischen Substanzen , 186.

rne, Thomas B. und **Benedict**, Francis B. Die Verbrennungswärme der getabilischen Proteïne **49**, 270.

rne, Thomas B. und **Clapp**, S. H. Hydrolyse der Weizen-Proteïne **47**, 81. Hydrolyse des Hordeïns **47**, 590 — Hydrolyse des Phaseolins **48**, 98. — neues Zersetzungsprodukt des Gliadins **48**, 429. — Hydrolyse des Exzelsins , 617. — Hydrolyse des Glyzinins aus der Sojabohne **48**, 623. — Hydrolyse Erbsenlegumins **48**, 692. — Hydrolyse des kristallinischen Globulins des rbissamens **49**, 146.

rne, Thomas L. und **Harris**, Isaak F. Bestimmung der Stickstoffbindung den Proteïnkörpern **43**, 286. — Anwendung von Molischs Reaktion auf getabilische Proteïne **43**, 299. — Spezifische Drehung einiger vegetabilischen oteïne **43**, 372. — Über die Tryptophanreaktion verschiedener Proteïne **43**, 6. — Über die Grenzen der Fällung mit Ammonsulfat bei einigen vegeilischen Proteïnen **43**, 378; **45**, 693. — Über die Proteïnkörper des Weizenrnes. I. Das in Alkohol lösliche Proteïn und sein Glutaminsäuregehalt , 516. — Über die Löslichkeit des Globulins in Salzlösungen **45**, 733. — e Chemie der Proteïnkörper des Weizenkorns. Teil II. Darstellung in nügender Menge für die Hydrolyse **46**, 749. — Die Proteïne der Erbse , 142.

rne, Thomas, **Mendel**, Lafayette und **Harris**, Isaak. Über die Proteïne Rizinusbohne mit spezieller Berücksichtigung des Rizins **46**, 213.

rne, Th. L. und **Voorhees**. Gliadin und Glutenin **44**, 517.

ra und **Tollens**. Nachweis von Methylpentosen neben Pentosen **48**, 166.

Ossendowsky, A. Neuer Indikator **44**, 417.
Ost. Nachweis von Pyridin **43**, 215.
Ost, H. und **Klapproth**, W. Bestimmung des Antimons **45**, 452; **46**, 59
Osterberg, E. siehe **Scherman**, H. C.
Osterberg, Emil und **Wolff**, Charles G. R. Schwefelbestimmung im Harn **48**,
Ostertag, R. Glykogenbestimmung **46**, 744.
Ostori, J. Nachweis und Unterscheidung der Kohlehydrate **44**, 457.
Ostwald, Wilhelm. Über die Einheit der Atomgewichte **42**, 138. — Die F der Ionen **43**, 303. — Berechnung der Atomgewichte **44**, 460. — Schule Chemie **45**, 239. — Niederschlagen und Auflösen von Metallsulfiden **45**, — Viskosimeter **45**, 655. — Bestimmung der Hydrolyse durch Es verseifung **46**, 161. — Wissenschaftliche Grundlagen der analytischen Ch **46**, 421; **47**, 241. — Löslichkeit von Kalziumoxalat **47**, 396. — Phosphorsä bestimmung **47**, 562. — Darstellung der Mineralquellenanalysen **49**, 233 Die schichtenweise Ablagerung des Silberchromats **50**, 85. — Abhängig der Dauer der Esterkatalyse von der Wasserstoffionenkonzentration e Lösung **50**, 782.
Ostwald, Wolfgang. Kapillaruntersuchungen **47**, 501.
Otori, J. Charakterisierung von Eiweiss-Spaltungsprodukten **45**, 140. — U Pikrolonsäure **46**, 568. — Siehe auch **Kutscher**, F.
Ott, E. Wasserbestimmung im Teer **49**, 363.
Ottenburg, R. siehe **Rona**, P.
Otto, R. Bestimmung des Rohrzuckers in Früchten **41**, 773. — Über thiosul saure Salze **47**, 295.
Otto, R. und **Tolmacz**, B. Über Konservierungsmittel für Fruchtsäfte **45**,
Otto, R. und **Tröger**. Titrierung thiosulfonsaurer Salze **47**, 297.
Ottolenghi, D. Farbenreaktion des Cholesterins **46**, 274.
Oudemans. Über Chininmonosulfat **50**, 61.
Ouvrard, L. Über Phosphorsesquisulfid **49**, 457.
Ozorowitz siehe **Silbermann**.

P.

Paal, C. und **Amberger**, C. Über Palladium **48**, 557; **49**, 288, 492. — U suchungen von Butterfett **49**, 645.
Paal, C. und **Ganghofer**, August. Über die Bestimmung der Salpeters mit Nitron **48**, 545. — Analyse von Fleischauszügen **50**, 462.
Paal, C. und **Mehrtens**, G. Salpeterbestimmung im Fleisch **48**, 84, 546; 461.
Paal, C. und **Weidenkaff**, E. Bestimmung des Nitrations und des Nitrit **50**, 454.
Pabst, J. A. Apparat zum Nachweis von Explosionsgefahr in Bergwe **43**, 777.
Pabstmann. Phosphorsäurebestimmung **50**, 495.
Pacha, Ventre. Nachweis sehr geringer Zuckermengen **45**, 352.
Pack, J. W. Herstellung von reinem Gold und Probiersilber **41**, 246.
Padoa, M. siehe **Bruni**, G.
Padoa, M. und **Savare**. Zusammensetzung der Jodstärke **48**, 133.

ler, J. Untersuchung von Gerbmaterialien **41**, 577. — Über Gerb-erialienanalyse mit gewachsener Tonerde **44**, 97. 301. 628. — Bestimmung Milchsäure **47**, 321. — Analyse von Eigelb **47**, 441. — Siehe auch **n**, F.

R. W. siehe **Miller**, E. H.

T. H. Ersatz für Gummistopfen **43**, 414.

, M. C. Zerstörung organischer Substanzen **41**, 136. — Siehe auch **lagdenhauffen**.

oul, A. Butteruntersuchung **44**, 792.

ireff, V. Filtrieren von Kalziumoxalat **46**, 175.

eret, F. Kryoskopische Butteruntersuchung **49**, 715.

P. Nachweis von Santonin **43**, 719; **45**, 663.

zsch, S. siehe **Sörensen**, S. P. L.

dini, M. Trennung der Oxalsäure von Weinsteinsäure **41**, 578.

ske. Nachweis von Blut **45**, 267.

alma, S. siehe **Romeo**, G.

aer, W. Quecksilberreinigungsvorrichtung **42**, 177.

er, C. S. Filtration sehr feiner Niederschläge **45**, 772; **46**, 166.

er, Howard, E. siehe **Browning**, Philip, E.

quist, O. Fettbestimmung in Nahrungs- und Futtermitteln **50**, 652.

naa, M. H. Vorlage zur fraktionierten Destillation **43**, 176.

jotow, G. Trennung des Antimons und Zinns **49**, 118.

nayeff, J. Beziehung des Schmelzpunktes zum Ausdehnungskoëffizienten starren Elemente **45**, 622. — Verhalten der wichtigsten seltenen Erden Reagenzien **49**, 118.

haud. Bestimmung des Kolchizins **43**, 723. — Wertbestimmung alkaloid-tiger Drogen und Extrakte **46**, 463.

k, K. Untersuchung des Harns **41**, 713.

ertz, F. Bürettenanordnung **45**, 751.

m. Abscheidung des Albumins **43**, 555.

er, Theodor. Zur Kenntnis der Fäulnis menschlicher Organe **47**, 572. — chweis von Veronal **48**, 396. — Nachweis einiger neuerer Arzneimittel 722.

ini, Vincenzo. Nachweis und Bestimmung von Jod in organischen Sub-nzen **50**, 578.

vicini. Kolorimeter zur Kohlenstoffbestimmung **49**, 767.

er, A. H. siehe **Matthews**, Ch. G.

er, C. F. Extraktionsapparat **41**, 690.

er, H. G. und **Sexton**. Das Atomgewicht des Kobalts **48**, 592.

er, J. G. und **Payne**, E. E. M. Untersuchung von Tannin und Gerb-ffmaterialien **44**, 126; **49**, 622. — Poröse Tonfilter **45**, 773. — Über lin **46**, 537. — Gerbstoffbestimmung **46**, 799.

aantier. Vorkommen von Fluor in Mineralwassern **44**, 729.

eggiani, Giovanni. Verhalten des Saccharins **50**, 658.

, S. W. Zur Untersuchung von Kohlen **43**, 258. — Verbrennung von ule **44**, 317. — Kohlenstoffbestimmung in Kohlen und Bodenarten **47**, . — Kupferbestimmung **48**, 633.

y, E. J. Verfälschungsmittel für Lemongrasöl **43**, 67.

Parry, E. J. und **Bennet** C. T. Untersuchung von Spiköl **44**, 131.

Parsons, Ch. L Verwendung des metallischen Natriums in der Löt analyse **41**, 553. — Atomgewicht des Berylliums **44**, 71. — Das Atomgev von Kohlenstoff und Beryllium **45**, 795. — Einwirkung von Arsenwasse auf Halogensauerstoffsäuren **47**, 109, 113, 116; von salpetriger Säure Arsenwasserstoff **47**, 120. — Verhalten von Arsenwasserstoff, zu Ch säure **47**, 121; zu Übermangansäure **47**, 121; zu Ferricyanwasserstoff **47**, 122.

Parsons, Ch. L. und **Barnes**, K. S. Trennung und Bestimmung von Bery **46**, 292.

Parsons, Ch. L. und **Robinson**, W. O. Trennung und Bestimmung Beryllium **46**, 294.

Parsons, Ch. L. und **Stewart**, M. A. Zum Nachweis und zur Bestimm von Arsen **44**, 259.

Partheil. Bestimmung des Morphins in Opium **41**, 649. — Bestimmung Borsäure **42**, 127. — Flüchtigkeit der Milchsäure **43**, 64. — Untersuc von Mennige **47**, 467. — Unterscheidung verschiedener Blutarten **48**, 66 Extraktionsapparat **50**, 155.

Partheil, A. und **Amort**. Einwirkung von Arsenwasserstoff auf Quecksi salze **46**, 703

Pascalis, G. Rheostat für elektrolytische Analysen **45**, 705.

Passerini, N. Kalzimeter **46**, 431. — Abgeänderter Soxhletkühler **46**,

Passon, M. Bestimmung von Kalk **46**, 176.

Pasternack, R. siehe **Juckenack**, A.

Patein, G. Zuckerbestimmung in zuckerhaltigen Flüssigkeiten **43**, 25 Bestimmung des Milchzuckers in der Milch **46**, 339. — Reaktion Kryogenins **48**, 63.

Patera, A. Bestimmung des Urans **44**, 427.

Patrick, G. E. Wasserbestimmung in Butter **49**, 513.

Patten, H. E. und **Robinson**, A. Elektrolytische Reduktion der Salpeters **50**, 457.

Patterson, T. S. Thermoregulator **44**, 212. — Apparat zur Dampfdi bestimmung **47**, 406.

Pattinson, H. S. Bestimmung des Schwefels in Pyriten **45**, 35. — Siehe **Pattinson**, J.

Pattinson, J. und **Pattinson**, H. S. Bestimmung des Mangans **43**, 421, — Zinnbestimmung im käuflichen Antimon **46**, 737.

Paucke, M. siehe **Lockemann**, G.

Paul, B. H. und **Cownley**, A. J. Nachweis von Arsen im Glyzerin **42**, — Alkaloidgehalt der brasilianischen und Columbia-Ipecacuanha **42**, 4

Paul, Th. Über die Chemie der Mineralwässer **46**. 422.

Paul, Th. und **Günther**, A. Über den Säuregrad des Weines **50**, 777, 78

Paul, Th., **Ohlmüller**, W., **Heise**, R. und **Auerbach**, Fr. Bleilösende Wir von Leitungswasser **46**, 66.

Paweck. Rotierende Netzscheiben für die Elektroanalyse **50**, 443.

Pawlewski, Br. Bestimmung der Löslichkeit bei verschiedenen Temperat **41**, 499.

Pawloff, W. E. Titerstellung der Kaliumpermanganatlösungen **42**, 172.

Pawloff, W. E. und **Gerassimoff**, D. G. Bestimmung der hydrolytis Spaltung von Salzen **46**, 161.

ek, Fr. siehe **Brauner**, B.
Zuckerbestimmung im Harn **48**, 67.
E. Nachweis von Gummi arabicum in Tragant **44**, 453; **47**, 790.
, E. E. M. siehe **Parker**, J. G.
de Saint Gilles. Einwirkung von Kaliumpermanganat auf Zitronen-e **41**, 79. — Titration der Sulfite **48**, 17.
iehe **Formanek**.
echmann. Darstellung von Azetondikarbonsäure **41**, 91. — Siehe auch A.
echmann und **Manck**. Zur Bestimmung von Thiosulfat **46**, 485.
e, A. siehe **Marboutin**, F.
l siehe **Albert-Levy**.
sen, C. Zum Arsennachweis und zur Arsenbestimmung **46**, 203. — Siehe **Sörensen**, S. P. L.
r. Oxydation von rotem Phosphor **42**, 587.
na siehe **Pellini**, G.
hla siehe **Wendt**.
rier, G. Reaktionen des Kryogenins **48**, 64.
e. Selenbestimmung **50**, 507. — Siehe auch **Gooch**, F. A.
r, M. Eisenbestimmung im Blut **43**, 592.
ot. Zur Chrombestimmung **47**, 342.
t, H. Bestimmung der Nitrite neben Nitraten **41**, 237. — Bestimmung Invertzucker neben Rohrzucker **41**, 254. — Zur Invertzuckerbestimmung 387. — Zur Bestimmung des Bleis **42**, 634. — Nachweis von Salizyl-re im Wein **43**. 254. — Abscheidung von Kalk neben viel Eisen **46**, . — Über reduzierende Substanzen und ihre Bestimmung **46**, 798. — timmung der Salizylsäure **47**, 781.
t, Léon. Aräometer **44**, 410. — Schutzbänder für geeichte Kölbchen 708.
tier. Über Anchusasäure **42**, 108.
ni, G. Atomgewicht des Tellurs **41**, 139; **44**, 586; **47**, 270. — Tellur-timmung **50**, 518. — Trennung von Selen und Tellur **50**, 521.
ni, G. und **Pedrina**. Über Selen **48**, 701.
ni, G. und **Spelta**, E. Bestimmung des Selendioxyds **50**, 509.
ze. Bestimmung der Gerbsäure **41**, 720. — Über Milchsäure **43**, 65.
erton, M. H. Phosphorsäurebestimmung **47**, 562; **49**, 2.
ock und **Morton**. Schwefelbestimmung in Kohlen **49**, 84.
y, Ch. L. Extraktionsapparate **41**, 688.
land, P. Löslichkeit des Kaliumhydroxyds in Wasser **42**, 440.
land, W. Die elektrochemische Industrie Deutschlands **44**, 109.
ami, A. siehe **Tortelli**, M.
lon. Manganbestimmung **43**, 570.
n, A. G. Luteolin **42**, 781.
n, F. M. und **Goode**, J. Darstellung des Wasserstoffs für die Gutzeit'sche enprobe **50**, 598.
n, W. H. Bestimmung von Methoxyl und Äthoxyl **48**, 490.
n, **Mollwo**, F. Darstellung gesättigten Schwefelwasserstoffwassers **42**, . — Siehe auch **Law**, H. D.; **Goode**.

Perl, L. und **Stefko**, V. Untersuchung von Chromiten **48**, 382.

Perotti, R. Bestimmung des Cyanamids **46**, 187; **48**, 577. — Analyse Kalkstickstoffs **50**, 125.

Perrier, G. und **Farcy**, L. Nitratbestimmung im Trinkwasser **49**, 380.

Perrot, Em. und **Goris**, A. Nachweis von Kolophonium im Tolubalsam **49**

Personne. Oxydation von rotem Phosphor **42**, 587.

Pérugier siehe **Astruc.**

Péry, R. siehe **Barthe**, L.

Pescheck. Über Ammoniakdestillation **49**, 500.

Peschges, W. Untersuchung von Butterfett und Magarine **41**, 321.

Peset, J. Beitrag zur elektrolytischen Bestimmung des Wismuts **47**, 40 Zum Nachweis des Phosphors **48**, 35. — Über den Nachweis des Ar **48**, 37. — Zerstörung der organischen Substanz **49**, 258. — Nachweis Sperma **50**, 665.

Peska, Z. Bestimmung von Formaldehyd **41**, 444.

Petaret, J. E. Photometrische Lichteinheit **44**, 553

Petermann. Untersuchung des Harns **41**, 716.

Peters Ch. A. Trennung und Bestimmung des Quecksilbers als Mercuroo **41**, 573. — Bestimmung des Kupfers und Trennung desselben von Kadm Arsen, Zinn und Eisen **41**, 701. — Mafsanalytische Kalkbestimmung 179. — Siehe auch **Gooch**, F. A.

Peters, Ch. A. und **Moody**, S. E. Zur Bestimmung des Persulfats **41**,

Peters, Franz. Thermoelemente und Thermosäulen **48**, 179.

Peters, Fr. und **Rost.** Thermostat **41**, 757. — Heizbarer Schüttelapparat 758. — Korkbohrerschärfer **42**, 176. — Universalstativ **42**, 176.

Peters, R. Untersuchung von Haferkakao **45**, 133.

Peters, W. Untersuchung des fetten Öles von Semen Coccognidii **41**,

Petersen, Emil. Identifizierung organischer Säuren durch ihre Toluide **43** — Über Bezeichnungen und Berechnungen in der Mafsanalyse **45**, 14. — Reaktionsfähigkeit von Säuren in alkoholischer Lösung **46**, 525.

Petersen, Hagen. Zur Bestimmung des Endpunkts bei azidimetris Titrierungen **42**, 308.

Petersen, Julius. Bestimmung des Schwefels durch Wasserstoffsuperoxy 406. — Über den qualitativen Nachweis der Kieselsäure **43**, 619. — Qualita Nachweis von Gold und Platin in der anorganischen Analyse **45**, 342.

Peterson, H. Bestimmung kleiner Goldmengen **41**, 307.

Petrén, J. Schwefelbestimmung im Eisen **46**, 328. — Siehe auch **Grab**

Petrén, J. und **Grabe**, A. Stickstoffbestimmung in Eisen und Stahl **47**,

Petriccioli, O. und **Reuter**, M. Titrimetrische Bestimmung des Anti **43**, 116; **46**, 593.

Petrow, J. Indikator **46**, 171.

Pettersson, O. Bestimmung der im Wasser gelösten Gase **43**, 698. — auch **Nilson.**

Pettersson, O. und **Sondén**, K. Über das Absorptionsvermögen des Wa für Gase **43**, 698.

Pfannhauser, W. Galvanoplastik **44**, 109.

Pfeffer. Osmotische Untersuchungen **48**, 273.

Pfeiffer. Umkehrbare Schwefelsäuretürme **50**, 110.

Pfeiffer, Hermann. Nachweis von Blut **45**, 268.

r, J. Untersuchung der Rauchgase **43**, 786; **45**, 345. — Härtebestimmung Wasser **44**, 574.

r, L. Über die Giftigkeit der schwefligen Säure **42**, 36.

r, O. Herstellung von reinem Silber **41**, 246. — Bestimmung des rstoffs im Leuchtgas **43**, 694. — Bestimmung von Benzoldampf im htgas **45**, 636. — Bestimmung des Magnesiumchlorids im Wasser **49**, — Schwefelbestimmung in Steinkohlen **50**, 270.

r, Th. Bestimmung des Nitratstickstoffes neben organischem Stick- **42**, 612.

r, Th., **Bloch**, C. und **Riecke**, R. Bestimmung der Hippursäure im h **42**, 470.

r, Th. und **Lemmermann**, O. Gasanalytischer Apparat **43**, 766.

r, Th. und **Riecke**, R. Fettbestimmung in tierischen Geweben und ermitteln **43**, 70.

r, Th. und **Thurmann**, H. Bestimmung des Nitratstickstoffes neben nischem Stickstoff **42**, 612. — Zur Bestimmung der Salpetersäure nach lösing **43**, 168.

ing, F. siehe **Rupp**, E.

maier, K. siehe **Heiduschka**, A.

r, A. Die Farbe der Ionen **43**, 303.

r, E. Analyse des Glykogens **42**, 73, 472, 675; **44**, 580; **46**, 744; 66. — Bestimmung von Seifen neben Fettsäuren in Gallenmischungen 473. — Zuckerbestimmung **43**, 364. — Nachweis von Traubenzucker im n **46**, 610.

r, E., **Schöndorff**, B. und **Wenzel**, Fr. Nachweis und Bestimmung von kose im Harn **44**, 136.

Pfordten, O. Reduktion von Silberlösungen **46**, 687.

B. Ein neuer Absorptionsapparat **46**, 150. — Nachweis und Bestimmung Nitrate und Nitrite im Trinkwasser **49**, 380.

mazeutische Zentralhalle. Untersuchung des Zitarins **48**, 64.

s, E. B. Bestimmung kleiner Mengen Kupfer im Wasser **46**, 70.

s, J. K. siehe **Gooch**, F. A.

s, M. A. siehe **Gooch**, F. A.

Pherson, W. siehe **Weber**, H. A.

ope, E. siehe **Schmid**, A.

opi, E. und **Duperthuis**, H. Aziditätsbestimmung im Wein **50**, 784.

ops, R. Bestimmung kleiner Mengen Blei in Wasser **46**, 66. — Schwefel- immung im Eisen **46**, 328.

os, A. Extraktionsapparat **41**, 687.

os, F. C. Oxydierbarkeit von Azetylen **48**, 533.

os, M. Bestimmung von Chrom im Chromstahl **48**, 305.

ps, C. E. S. Automatische Gaspumpe **44**, 705.

ps, Ch Bestimmung von Aluminium in Eisen und Stahl **44**, 769.

ps, Francis C. Bestimmung von Schwefelwasserstoff in Gasgemengen 707. — Bestimmung des Wasserstoffs in Gasgemengen **43**, 773.

on. Einwirkung von Kaliumpermanganat auf Zitronensäure **41**, 79.

anne siehe **Carpene**.

l. Über das sechswertige Titan **46**, 277.

Pichard, P. Nachweis von Mangan in Ackererde und Pflanzenaschen **43**, **44**, 449.

Pickel, J. M. Auswaschapparat für Niederschläge **42**, 178.

Pickering. Manganbestimmung **43**, 576

Pictet, Raoul. Beziehung des Schmelzpunktes zum Ausdehnungskoëffizie der starren Elemente **45**, 622.

Pieraerts, J. Nachweis von Pentosen **48**, 658. — Nachweis der Fruktose **50**

Piest, C. Die Zellulose **50**, 196.

Pieszczek, E. Untersuchung von Mennige **47**, 468.

Piettre, M. siehe **Vila**, A.

Piettre, M. und **Vila**, A. Das Absorptionsspektrum des Blutes und Oxyh globins **44**, 585

v. Pieverling. Unterscheidung von Quecksilbercyanid und Quecksilbe cyanid **41**, 459.

Pilch, F. Titration kleiner Flüssigkeitsmengen **50**, 502.

Pilhashy, B. M. Über Reaktionen auf Formaldehyd **41**, 249.

Pilz, F. Drehbares Glühgestell **42**, 526. — Wagschalentrichter **43**, 4 — Quecksilberverschluss für Heber **45**, 119; **47**, 421.

Pinagel, Alfred siehe **Friedheim**, Carl.

Pincussohn, L. siehe **Traube**, J.

Pinerúa y Alvarez. Trennung von Nickel und Kobalt **41**, 699. — Fa reagens auf Polyphenole **47**, 431.

Pinkus. Über Wachsverfälschung **50**, 693.

Pinnow, Joh. Genauigkeit jodometrischer Bestimmungen **41**, 485. — Pri farbloser organischer Verbindungen **42**, 657. — Titrimetrische Bestim der schwefligen Säure **43**, 91. — Bestimmung des Hydrochinons **50**, 1

Pinoff, E. Über Farben- und Spektralreaktionen der Kohlehydrate **46**, — Reaktionen der wichtigsten Zuckerarten **49**, 315.

Pintza siehe **Guye**.

Piorkowski, M. Nachweis von Pferdefleisch **45**, 720. — Nachweis und U scheidung von Menschen- und Tierblut **46**, 620.

Pisotti. Fluornatrium als Gift **43**, 469.

Pitmann, J. R. Bestimmung der Salpetersäure **42**, 109.

Pitsch. Oxyde des Phosphors **42**, 588.

Le Pla, Margaret siehe **Spencer**, J. F.

Plahl, Wilhelm. Aufbewahrungsgefäss für Substanzen, die Wasser Kohlensäure absorbieren **46**, 716. — Schutzapparat für Exsikkatore 787. — Siehe auch **Krzižan**, R.

Plancher, G. und **Carrasco**, Oreste. Vereinfachte Elementaranalyse **46**

Planchon und **Vuaflart**. Nachweis von Borax in Butter **42**, 127.

Planes, P. Einwirkung von Borsäure auf salizylsaures Natron **47**, 75.

Plato, W. Trennung von Antimon und Zinn **50**, 641.

Plavec, V. Verhalten des Phosphors zu tierischen Organen **44**, 257.

Pleissner, M. Tauchelektrode **48**, 110. — Wasseruntersuchung **48**, 650.

Plesch, Joh. Hämoglobinbestimmung **47**, 267.

Pleus siehe **Liebermann**, C.

Plotnikow, W. A. Elektrisches Leitvermögen der Lösungen in Brom **44** — Leitfähigkeit ätherischer Lösungen von Phosphorsäure **44**, 548.

er, W. Phosphorsäurebestimmung in Aschen **48**, 715.
lemann, W. siehe **Auerbach**; **Wöhler**, L.
H. Butterprüfer **44**, 807. — Wasseruntersuchung **48**, 650.
Poehl, A., **Fürst von Tarchanoff**, J. und **Wachs**, P. Organotherapie und Isemiologie **44**, 579.
H. J. Untersuchung exhumierter Leichen auf Arsen **44**, 323.
R. siehe **Dittrich**, M.
W. siehe **Nissenson**, H.
nann, J. Untersuchung des Butterfetts **49**, 628.
iske, E. Zur Bestimmung der Borsäure **42**, 124, 125. — Fettbestimmung Brot **43**, 61. — Nachweis von Kokosfett in Butter **44**, 777. — Über den ssergehalt von Schweineschmalz **46**, 538. — Bestimmung von Stärke en Glykogen in Wurstwaren **47**, 71. — Nachweis von tierischen Fetten Gemischen **49**, 710. — Nachweis von Margarine in Butter **49**, 716. — hweis von Sesamöl in Margarine **49**, 779. — Fettbestimmung in Nahrungs- teln **50**, 655. — Siehe auch **Baur**, E.
aske, E. und **Köpke**, O. Salpeterbestimmung im Fleisch **50**, 462.
zer, A. Gärkolben-Aufsatz **46**, 784. — Schnellfiltriertrichter **47**, 158.
cci, E. Untersuchung des Harns **41**, 714. — Nachweis von Rhodan- sserstoffsäure im Speichel **44**, 582. — Untersuchung von Mennige **50**, . — Verteilung des Arsens im Körper nach einer Vergiftung **50**, 600.
k, J. Destillationsapparat für Quecksilber **44**, 414. — Trennung von yllium und Aluminium **46**, 293. — Siehe auch **Lippmann**, E.
tschek, P. Über Margarine **49**, 780.
orff. Über Morphin **46**, 569. — Siehe auch **Broockmann**.
nerenke, H. Zinkbestimmung in gerösteten Blenden **49**, 616.
, G. G. Nachweis von Nitroglyzerin in Vergiftungsfällen **42**, 548.
ot. Messung des osmotischen Drucks **48**, 275.
Pont. Nitrometer **42**, 109.
J. F. Über Kopaïvabalsam **47**, 717.
n, Peter. Ein Beitrag zur gewichtsanalytischen Bestimmung der Salpeter- re nach M. Busch mittels Nitrons **48**, 375.
. Bestimmung von Blei **41**, 666; **42**, 632.
wsky, N. Bestimmung des organischen Kohlenstoffs im Wasser **48**, 327.
, G. Eigehalt der Eiernudeln **42**, 67. — Beobachtung und Deutung von tspuren **44**, 584. — Nachweis flüssiger Brennmittel bei Brandstiftungen 77. — Bomben-, Erdspuren- und Instrumenten-Untersuchung **50**, 468. Siehe auch **Fresenius**, C.
, M. Fettbestimmung in Molkereiprodukten **48**, 782. — Stickstoff- timmung in Milch **49**, 428.
, O. Eigenschaften des Magnesiumammoniumphosphats **45**, 280.
er, Heinr. Titrierapparat **42**, 523.
ner, Ch. und **Brisac**. Apparat zur Zersetzung von Ammonsalzen **46**, 167.
ner, Ch. und **Hervieux**, Ch. Über Harnindoxyl **43**, 327.
ele, K. Sulfurimeter **42**, 22.
sto, G. Bestimmung von Stärkezucker in Degras **41**, 125. — Nachweis nden Stärkemehls in Chokolade **41**, 581. — Färbung des Marsalaweins 438.
er, Theodor. Schütteltrichter mit Reserveraum **43**, 637.

Posternak siehe **Gilbert**.

Potain und **Drouin**. Nachweis kleiner Kohlenoxydmengen in der Luft **43**,

Potts, J. P. siehe **Miller**, A. K.

Pouget, J. Maßanalytische Bestimmung des Zinks **41**. 569; **49**. 61
Bestimmung der Nitrite und Nitrate **50**, 124.

Pouget, J. und **Chouchak**, D. Bestimmung des Kohlenstoffs **49**. 319.

Pougnet, M. J. Reagens auf Phenole **50**. 304.

Poulenc, Camille. Les nouveautés chimiques pour 1903. **43**. 174. —
nouveautés chimiques pour 1904. **44**. 112. — Les nouveautés chimi
pour 1905, **45**, 48.

Poulenc, C. und **Meslans**. Darstellung von Fluorwasserstoffsäure **47**, 15

Poulin, G. H. Bestimmung der Harnsäure **41**, 392.

Pouret, L. Untersuchung von Butterfett und Margarine **41**, 321.

Pous, Ch. Bestimmung der Chondroitinschwefelsäure im Harne **47**. 664

Pozzi, Z. Bestimmung von Arsen **46**. 681. — Löslichkeit von Silber in
petersäure **46**, 693.

Pozzi-Escot. E. Zur Bestimmung des Äthylalkohols **42**. 62. — Trennung
Mangans von Kobalt und Nickel **43**. 431. — Apparat zur Destillatio
Wasserdampfstrom **44**. 40. — Schwefelbestimmung in organischen
stanzen **44**, 441. — Nachweis von Nickel **47**. 172. Bestimmung der W
säure **48**, 196. — Bestimmung der Bernsteinsäure im Wein **48**. 38
Bestimmung der Magnesia **48**. 480 — Nachweis von Blut **48**. 52
Fällungsreaktionen des p-Sulfobenzolazodimethylanilins **50**. 189. — An
organischer Substanzen mittels Natriumsuperoxyds **50**. 453. — Reduk
des Nitrations mit Aluminium **50**. 457. — Bestimmung der Äpfelsäure **50**.

Praetorius, D. Azurphtaleïn als Indikator **46**. 437.

Prager, A. Rührwerk für Laboratorien **41**, 433.

Prager, B. siehe **Flamand**, M.

Prandtl, W. und **Bleyer**, A. Das Atomgewicht des Vanadins **49**. 789; **50**.

Prause, H. siehe **Juckenack**, A.

Pregl, Fritz. Bestimmung von Kohlenstoff und Wasserstoff in organis
Verbindungen **45**. 353. — Siehe auch **Abderhalden**. E.

Preis und **Raymann**. Einwirkung von ammoniakalischer Silberlösung
Arsenwasserstoff **46**, 695.

Preiss, J. siehe **Skrabal**.

Preiss, K. Phosphorsäurebestimmung **49**, 20.

Preiss, L. E. Nachweis der Cyanwasserstoffsäure neben Rhodan- und F
cyanwasserstoffsäure und deren Salzen **44**, 122.

Prelinger, O. Bestimmung des Mangans **43**. 422. — Die chemischen
physikalischen Eigenschaften des Mangans **43**. 442.

Prescher, Fr. Bestimmung von Mangan im Trinkwasser **48**, 128.

Prescher, Johannes. Apparate zur Untersuchung von Fetten **45**, 71
Borsäurebestimmung in Nahrungsmitteln **46**, 541.

Prescott, A. B. Nachweis des Methylalkohols **41**. 575. — Siehe auch **Gor**
H. M.; **Hess**, W. H.

Prétrop. Nachweis von Eiweiss im Harn **41**, 393.

Preuss, Georg. Apparate zur Schwefelbestimmnng in Eisen und Stahl
502. — Tiegelglühgestell **50**. 379. — Schwefelbestimmungsapparat **50**.

Preusse und **Tiemann**. Bestimmung des Albuminoidammoniaks **41**, 294.

ischnikow, D. N. Zur Fällung von Eiweissstoffen **45**, 617.
, T. S. Zinkbestimmung **49**, 603.
, T. S. und **Humphreys**, T. C. Apparate zur Schnellelektroanalyse 446.
, T. S. und **Judge**, G. H. B. Zinkbestimmung **46**, 40; **49**, 602.
ot, M. Ch. Reaktion auf Antipyrin und Kryogenin **49**, 250.
, John Norman. Reduktion von Metalloxyden mit Aluminiumkarbid 50.
gsheim, H. H. Bestimmung der Halogene, des Phosphors und Arsens in anischen Substanzen **44**, 317. — Siehe auch **Lummer**.
sen, Geerligs siehe **Went**.
oznik, E. Trennung des Goldes vom Platin **41**, 308.
ter, H. R. Härtebestimmung im Wasser **44**, 576.
ter, H. R. und **Bennet**, H. G. Untersuchung der Trane **47**, 649. — Unterhung der Gallus-, Protokatechu- und Digallussäure **49**, 621.
ter, H. R. und **Candlish**, D. Mc. Ammoniakbestimmung in Kalkäschern 329.
ter, H. R. und **Turnbull**, A. Zur Kjeldahl'schen Stickstoffbestimmungsthode **41**, 59.
ss, Hans. Nachweis von Alkaloiden in Leichenteilen **42**, 74.
cher, F. Nachweis von Bilirubin im Harn **41**, 392.
sch, E. Nachweis von Rhabarber im Harn **42**, 200.
t, E. Analyse von Legierungen von Zinn, Antimon, Arsen, Blei und pfer **42**, 653. — Siehe auch **de Koninck**.
t, E. und **Balthasar**, F. Bestimmung des Fluors in Zinkblenden **42**, 55.
t, E. und **Hassreidter**, V. Zinkbestimmung **49**, 606.
'homme, Maurice. Reagenzien auf Aldehyde **46**, 185.
z, K. Bestimmung des Gefrierpunktes einer Lösung bei konstanter mperatur **43**, 39.
ylla, K. siehe **Feit**, W.
ner, W. A. Reaktion des Morphins **42**, 783. — Wertbestimmung von ladonnafluidextrakt **43**, 196. — Zur Titration von Arsen **47**, 108. — Bemmung des Kaffeïns **47**, 712. — Bestimmung von Gerbstoff **48**, 582. — stimmung von Azetanilid **49**, 507.
ner, W. A. und **Clarke**, A. H. Phenolbestimmung **49**, 126.
iese. Tödliche Dosis von Permanganat **44**, 70.
ll. Bestimmung kleiner Bleimengen **49**, 139.
ich, C. Vergleichsspektroskop **41**, 430. — Refraktometer mit veränderem brechendem Winkel **41**, 558.
an, O. S. Bestimmung des Urans **44**, 427.
fer, H. B. Bestimmung des Schwefels in Eisen und Stahl **45**, 53.
ermacher siehe **Curtius**.
in, Z. siehe **Salaskin**, S.
y. Zuckerreagens **42**, 5.
otti, A. M. Anwendung des blauen Molybdänoxyds in der Maßanalyse 306.
mann. Neuer Brenner **42**, 316.
h. Reinheitsprobe für Zitronensäure **50**, 306.

Puschin, N. Trennung von Chrom und Zinn **48**, 294.
Puschin, N. und **Trechzinski**, R. Methodik der Elektroanalyse **45**. 769.
Py. Untersuchung von Lakritzen **43**, 125.
Pyhälä, Ewald. Über kaukasischen Kopal **49**, 63.

Q.

Quadrat, Otto siehe **Milbauer**, Jaroslav.
Quantin, H. Trennung der 3 Methylamine **42**, 664.
Quartaroli, A. Butteruntersuchung **44**, 801. — Bestimmung des Säuregel im Wein **50**, 784.
Quennessen, L. Gasbrenner **43**, 109.
Quinan, K. B. Bestimmung der löslichen Nitrozellulose in Schiessbaumw oder rauchlosem Pulver **47**, 183.

R.

Raab, H. und **Wessely**, L. Bestimmung des Mangans als Schwefelma **42**, 433.
Raabe, F. Über alkoholische Kalilauge **49**, 635.
van Raalte, A. Die Löslichkeit von Bleisulfat in einer salzsauren Lö von Zinnchlorür **43**, 36.
Raaschou, P. E. Eine mikrochemische Quecksilberbestimmungsmethode 172. — Wie erzielt man den grössten Nutzeffekt eines Trichters **49**, 7
Rabe, H. Gas- und Flüssigkeitsmessungen **41**, 42. — Vergleichsmanom **41**, 43. — Einschalthahn für Gasmessungen **43**, 631. — Hähne mit dratischer Bohrung **49**, 443.
Raben, Emil. Notiz zur direkten Bestimmung der Phosphorsäure als P phormolybdänsäure **47**, 546.
Race, R. siehe **Ross**, R.
Racine, R. siehe **Kirchner**, W.
de Raczkowski, S. siehe **Bordas**, F.
Radcliffe, L. G. Schwefelkohlenstoffbestimmung im Kohlenstofftetrach **49**, 231.
Radermacher. Extraktionsapparat **43**, 180.
Radulescu. Filtriervorrichtung **48**, 46.
Raehlmann. Mikroskopischer Nachweis von Eiweissteilchen **43**, 590.
Raffa, E. Fällung des Magnesiums **48**, 479. — Titration der Phosphors **49**, 154.
Ragosine, A. Viskosimeter **41**, 45.
Raikow, P. N. Bestimmung von Formaldehyd **41**, 445. — Bestimmung Cyaniden, Cyanaten, Rhodaniden und Sulfiden **42**, 91. — Laboratori apparate **43**, 411. — Scheidetrichter **43**, 637. — Entflammungstemperatu einwertigen Fettalkohole und ihrer wässrigen Lösungen **45**, 650. — weis von Chlor in Benzoësäure **45**, 726. — Gasolingebläse **46**, 252. — weis von Nitraten im Wasser **49**, 383. — Nachweis von Schwefel und stoff in organischen Verbindungen **49**, 701.
Rakusin, M. Bestimmung des spezifischen Gewichts von festen Fetten Wachsarten **44**, 409.

ge, H. Zur Titration des Mangans **43**, 651. — Siehe auch **Reddrop**, J.; **rtley**, W. N.

nelsberg. Phosphorsäurebestimmung **49**, 3.

nstedt, O. siehe **Matthes**, H.

rino, C. Manganbestimmung in Stahlspänen **43**, 574. — Bestimmung Siliziums im Ferrosilizium **44**, 562. — Phosphorsäurebestimmung **49**, 2, 18.

lay, W. Über Uranmineralien und das daraus gewonnene Gas **44**, 431. Moderne Chemie **45**, 239; **48**, 698. — Die Gase der Atmosphäre und die chichte ihrer Entdeckung **47**, 240. — Die edlen und die radioaktiven se **48**, 699. — Transmutation der Elemente **49**, 106. — Siehe auch **Ray-gh**; **Drugman**.

say, W. und **Cameron**, A. Th. Transmutation der Elemente **49**, 107.

say, W. und **Shields**. Messung der kapillaren Steighöhe zur Bestimmung molekularen Oberflächenenergie **44**, 544.

say, W. und **Soddy**, F. Transmutation der Elemente **49**, 106.

say, W. und **Usher**, F. L. Einwirkung der Radiumemanation auf die mente der Kohlenstoffgruppe **49**, 107.

k, R. Nachweis von Spuren Zucker im Harn **46**, 200.

vez, F. Butteruntersuchung **44**, 781.

lt. Gefrierpunkterniedrigungsbestimmung **42**, 42. — Molekulargewichts-timmung **42**, 296. — Bestimmung des Alkoholgehalts durch den Gefrier-nkt **44**, 106. — Osmometer **48**, 275.

ller, H. Alkoholbestimmung **50**, 648.

iael, Alex. Nachweis von Gallenfarbstoff im Harn **45**, 403.

hig, F. Bestimmung der Schwefelsäure nach der Benzidinmethode **43**, 3; **45**, 777; **49**, 463. — Prüfung von Titersubstanzen **44**, 179. — Be-mmung der Phosphorsäure **45**, 52. — Über die Eisenchloridreaktion des enols und die Chlorkalkreaktion des Anilins **49**, 227. — Oxydation von ckoxyd **50**, 401. — Bestimmung der salpetrigen Säure **50**, 460. — Hydrazin-nthese **50**, 605.

nack, P. Über die Süssstoffe des Eupatorium Rebaudianum und des ssholzes **48**, 514.

mann, W. Über Fruchtsäfte und Limonaden **45**, 383.

r, C. siehe **Mai**, C.

ier, Ch. Trennung von Antimon und Zinn **45**, 505; **46**, 604.

chwerger, Dora siehe **Neuberg**, C.

aumer, E. Einfluss der Fütterung von Rohrzucker und Stärkesirup auf e Beschaffenheit des Honigs **41**, 333. — Zum Nachweis von Pflanzenölen , 646. — Über das Auftreten von Eisen und Mangan im Wasserleitungs-sser **42**, 590. — Bestimmung des Stärkesirups in eingekochten Beeren d Fruchtmarmeladen **45**, 389. — Zur Bestimmung der Reichert-eissl'schen Zahl des Butterfettes **47**, 613. - Nachweis von Kunsthonig ; 201. — Analyse von Kapillärsirup **49**, 752.

Raumer, E. und **Spaeth**, E. Nachweis und Bestimmung von Arsen 257.

itsch, A. Ersatz des Schwefelwasserstoffs in der Analyse **50**, 604.

son, S. G. Trennung des Kalziums von Strontium und Baryum **46**, 178.

L. E. siehe **Sandford**, F.

Wolcott, E. Messung elektrolytischer Leitungswiderstände durch Gleich-rompolarisation **44**, 634.

Rayleigh. Die Atomgewichte von Wasserstoff und Stickstoff und das kulargewicht von Kohlenoxyd **45**, 795

Rayleigh und **Ramsay.** Atomgewicht des Stickstoffs **49**, 391.

Raymann siehe **Preis.**

Rebenstorff, H. Differential-Aräopyknometer **45**, 641. — Stopfenpipett 52 — Herstellung von Normalsalzsäure **47**, 503. — Messung und Redu von Gasen **50**, 760.

v. Rechenberg. C. Fehlerquelle bei Siedepunktsbestimmungen unter mindertem Druck **49**, 45, 440.

Reckleben, H. und **Güttich**, A. Über Antimonwasserstoff **49**, 73.

Reckleben, Hans und **Lockemann**, Georg. Über Arsenwasserstoff **46**, 6 Flaschengasometer **46**, 675. — Über die Einwirkung von Arsenwasse auf Lösungen von Halogenen, Halogensäuren und anderen Oxydationsm **47**, 105. — Methoden zur quantitativen Bestimmung des Arsenwasse gehaltes von Gasen **47**, 126.

Reckleben, Hans, **Lockemann**, Georg und **Eckardt**, Alfred. Über die wirkung von Arsenwasserstoff auf Lösungen einiger Schwermetal **46**, 671.

Record, Fr. Extraktions- und Filtrationsapparat **49**, 365.

Reddelien, M. H. Zerstörung der organischen Substanz beim Arsennac **46**, 204.

Reddrop, J. und **Ramage**, H. Zur Titration des Mangans **43**, 649.

Redlich, K. A. Anleitung zur Lötrohranalyse **43**, 173.

Reed, H. S Nachweis von Phosphor **47**, 656. — Nachweis und Bestim der Benzoësäure in Nahrungsmitteln **50**, 198.

Reese, K. Nachweis von Kunsthonig **48**, 201.

Reformatsky. Reaktionen im gallertigen Mittel **50**, 85.

Regelsberger, F. Analyse des Aluminiums **45**, 243.

Rehfuss, M. E. und **Hawk**, P. B. Zuckernachweis im Harn **50**, 732.

Rehländer, P. siehe **Ferchland**, P.

Reich, O. Bestimmung des Ammoniaks im Harn **42**, 672. — Siehe **Krüger**, M.

Reichard, C. Bestimmung des Morphins im Opium **41**, 652; **46**, 57 — Nachweis von Kobalt neben Nickel **42**, 10. — Nachweis von Mo **42**, 95, 293; **45**, 68; **46**, 72; **50**, 535. — Über die Empfindlichkei Natriumnitroprussid-Reaktion **43**, 222. — Über die Einwirkung des p sauren Natriums auf Natriumkarbonatlösungen **43**, 269. — Über die wirkung des Natriumnitroprussids auf Alkalien, Karbonate, Bikarbonat Ammoniak **43**, 275. — Titration von Mangan **43**, 646. - Alkaloidreakt **44**, 567. — Bestimmung des Morphins **45**, 653; **46**, 463. — Neue K reaktion **46**, 71. — Nachweis sämtlicher Erdalkalimetalle neben ein **46**, 178. — Nachweis und Reaktionen des Santonins **48**, 204. — C bestimmung **48**, 294. — Nachweis von Antipyrin **48**, 486. — Über N und Koniin **48**, 708. — Nachweis von Borax **49**, 458. — Nachweis Thebaïns **49**, 652; des Kodeïns **49**, 653; des Narzeïns **49**, 654. — U suchung einiger Bruzin- und Strychninreaktionen **49**, 700. — Unter dung von Butter und Schweinefett **49**, 717. — Reaktionen, des Nar **49**, 780; des Pilokarpins **49**, 782; des Akonitins **49**, 783; des Arbuti 784. — Farbenreaktionen der Eiweisskörper **50**, 386. — Reaktione Salizylsäure **50**, 452. — Reaktion des Terpineols **50**, 527. — Mo reaktionen **50**, 535. — Siehe auch **Meschezerski.**

ardt, E. Bestimmung von Spuren Blei in Wasser **46**, 66. — Bestimmung von Arsenwasserstoff **47**, 127. — Untersuchung der Schwefelquelle Langensalza **50**, 697.

er, L. Th. Butteruntersuchung **44**, 792.

ert, C. Polarisationsapparate und Saccharimeter **41**, 109.

, J. J. siehe **Wijsman**, H. P.

Richard. Rückflusskühler **41**, 504. — Hahntrichter zum Filtrieren, cknen und Wägen hygroskopischer Körper **41**, 624. — Über Ammoniumat **42**, 496; **44**, 747.

erdes, E. Zu- und Abflussröhren für Spritzflaschen, Gaswaschflaschen, entbindungsflaschen etc. **41**, 437.

old, B. Bestimmung der Kohlehydrate in Harn **42**, 673. — Nachweis Furfurol **44**, 456.

hardt, C. Sicherheitspipette **41**, 112. — Bestimmung des Mangans **43**, 436; in Eisenerzen, Spiegeleisen oder Ferromanganen **43**, 579. — wefelbestimmung im Eisen **46**, 328.

ger, **Gebbert** und **Schall**. Natriumpresse **42**, 178.

sch. Prüfung von Bleisuperoxyd **50**, 210, 214.

ch, A. Butteruntersuchung **44**, 784. — Fettbestimmung im Kakao **48**, — Untersuchung von tierischen Fettgemischen **49**, 712. — Wasseralt der Margarine **49**, 778.

Reis, M. A. Manganbestimmung **43**, 571. — Phosphorbestimmung in ensorten **49**, 3.

h, R. Die stickstoffhaltigen Körper des Weins **42**, 536.

, E. Unterscheidung der Eiweissstoffe **43**, 590. — Eiweissbestimmung 591.

, F. Kjeldahl-Ofen **42**, 317. — Einhänge-Analysentrichter **42**, 318.

er, H. siehe **Anschütz**, R.

ade siehe **Chabrié**.

, F. Probenahme für Trinkwasseruntersuchung **48**, 649.

C. Trennung und Bestimmung von Beryllium **46**, 293. — Trennung Beryllium und Aluminium **46**, 445.

on, F. Titration der Phosphorsäure **49**, 154. — Zinkbestimmung **49**, 610; Lithopon **49**, 617. — Nachweis freier Säuren in organischen Flüssigen **49**, 699. — Maßanalytische Schwefelsäurebestimmung **50**, 187.

on, M. Nachweis von Phenazetin, Aspirin und Salophen **47**, 73. — umetrische Bestimmung des Wismuts **48**, 24. — Nachweis von Phentin, Aspirin und Salophen **48**, 65.

, Franz. Aufbewahrung von Titrationsflüssigkeiten **46**, 251.

ascheck, F. siehe **Hofmann**, K. A.

ers. Hellroter Phosphor **42**, 588.

, A. siehe **Heiduschka**, A.

er, M. Bestimmung der Schwefelsäure **49**, 85. — Siehe auch **Petriccioli**, O.

y, N. Trennung von Silber- und Kupfernitrat **41**, 314.

dzoff, O. siehe **v. Wyss**, H.

hler, A. Butteruntersuchung **44**, 780.

in, John G. A. Untersuchung von Münzplättchen **44**, 311.

, J. Zur kolorimetrischen Eisenbestimmung **43**, 149. — Bestimmung Phosphorwasserstoff **43**, 705.

Richard, Jules. Entnahme von Wasserproben aus Meerestiefen **42**, 62
Studien über Quecksilberoxycyanid **44**, 133.

Richards, Th. W. Okklusion von Magnesiumoxalat durch Kalziumoxala
50. — Atomgewicht des Kalziums **41**, 139; **43**, 331. — Über die Einheit
Atomgewichte **42**, 137. — Bestimmung des Schwefels in Pyriten **45**, 4
Wirksamkeit der Reinigung durch Zentrifugieren **45**, 628. — Das A
gewicht des Strontiums **45**, 730. — Das Atomgewicht des Broms **46**, 48
Neuere Untersuchungen über die Atomgewichte **46**, 746.

Richards, Th. W. und **Archibald**, E. H. Die Atomgewichte von Caes
Kalium und Stickstoff **44**, 324.

Richards, Th. W. und **Baxter**, G. P. Atomgewicht des Eisens **41**, 139,
— Vakuumkorrektion für das scheinbare Gewicht eines Salzes **50**, 27

Richards, Th. W., **Mc Caffrey**, Ch. F. und **Bisbee**, H. Trennung von Kal
und Magnesium **41**, 50. — Löslichkeit des Kalziumoxalats in Wasser **45**,

Richards, Th. W. und **Faber**. Bestimmung des im Natriumthiosulfat gel
Silberhaloids **42**, 160.

Richards, Th. W., **Henderson**, L. J., **Forbes**, G. S. und **Frevert**, H. L.
stimmung der Verbrennungswärme organischer Substanzen **47**, 145.

Richards, Th. W. und **Hönigschmid**, Otto. Das Atomgewicht des Kalz
50, 472.

Richards, Th. W. und **Mathews**, J. H. Elektrisches Heizen bei der fra
nierten Destillation **48**, 40.

Richards, Th. W. und **Merigold**, B. S. Das Atomgewicht des Urans **43**,

Richards, Th. W. und **Mueller**, E. Das Atomgewicht des Kaliums **50**,

Richards, Th. W. und **Staehler**, Arthur. Das Atomgewicht des Kaliums **4**

Richards, Th. W. und **Wells**, R. C. Das Atomgewicht des Chlors **44**, 6
Atomgewichte von Natrium und Chlor **45**, 459.

Richards, Th. W. und **Willard**. Atomgewicht des Lithiums **50**, 206.

Richardson, F. W. Formaldehydbestimmung **48**, 503.

Richardson, F. W. und **Aykroyd**, H. E. Trennung von Thiosulfat und
46, 490.

Richardson, F. W. und **Bowen**, J. L. Bestimmung der Mineralsäure
Essig **46**, 344.

Richardson, F. W. und **Gregory**, J. C. Bestimmung von Weinsäure
Tartraten **49**, 376.

Richardson, F. W., **Mann**, W. und **Hanson**, H. Bestimmung von Chr
Geweben **48**, 381.

Richardson, W. D. Phosphorsäurebestimmung **49**, 14.

Richardson, W. D. und **Walton**, W. Prüfung von Kampferöl auf Kam
ersatzmittel **50**, 465.

Richardt, F. Verbrennung wasserstoffhaltiger Gasgemische **44**, 40
Fraktionierte Verbrennung von Gasgemengen **49**, 373.

Richaud, A. Nachweis von Bromoform **41**, 75.

Richaud, A. und **Bidot**. Untersuchung von Tinkturen und Extrakten **4**

Richmond, Droop H. Unterscheidung von gekochter und ungekochter
41, 579. — Bestimmung des Alkohols **49**, 452. — Analyse von w
Sirup **49**, 752.

Richmond, F. A. siehe **Orndorff**, W. R.

Richter, E. Über die A. Jolles'sche Methode zur quantitativen Bestim
der Harnsäure im Harn **41**, 350. — Siehe auch **Lenz**, W.

ter, M. Blutnachweis **45**, 267.
ter, O. Die mikrochemischen Reaktionen des Magnesiums **49**, 496.
etts und **Miller**. Bestimmung von Blei in Erzen **41**, 654.
al, S. und **Harrison**, H. G. Butteruntersuchung **49**, 631.
ewski, N. Kalkbestimmung im Rübensaft **49**, 621.
helmann, R. siehe **Forster**, A.
helmann, R. und **Leuscher**, E. Nachweis von Borsäure in Würsten **42**, 126.
hen, F. siehe **Schwarz**, F.
hen, F. und **Fiehe**, J. Nachweis von Kunsthonig **48**, 202.
ke, R. Verteilung eines löslichen Stoffes zwischen zwei Lösungsmitteln , 304. — Siehe auch **Pfeiffer**, Th.
lel, J. D. Löslichkeit des Natriumbromids in Weingeist **44**, 252. — üfung des Lezithins **44**, 650. — Prüfung von Glyzerophosphaten **45**, 729. Untersuchung von Wasserglas **47**, 455. — Siehe auch **Bach**, J.
lerer, H. S. Zur Bestimmung des Wismuts **46**, 231.
gler, E. Gasvolumetrische Bestimmung der Sulfate, der Schwefelsäure, r Karbonate und der Kohlensäure **41**, 17. — Reagens auf Saccharin und alizylsäure **41**, 121 — Nachweis von Harnsäure **41**, 391. — Eine gasoetrische Methode der Alkalimetrie **41**, 413. — Neuer Indikator **41**, 508. Gravimetrische und gasometrische Bestimmung der Phosphorsäure und r Magnesia nach der Molybdänmethode **41**, 675. — Zersetzung und Beimmung des Wasserstoffsuperoxyds durch Silberoxyd **41**, 752. — Nachweis n Dextrose im Harn **42**, 72. — Reaktion auf Aldehyde **42**, 168. — Beimmung des Ammoniaks **42**, 677. — Gasometrische Bestimmung des alziums, Baryums, Strontiums und Kaliums; eine gasometrische und avimetrische Bestimmungsmethode des Kupfers **43**, 205. — Zuckerprobe n Harn **43**, 324. — Ein neues Reagens zum Nachweis der verschiedenen lutfarbstoffe oder der Zersetzungsprodukte derselben **43**, 539. — Beimmung von Zucker im Harn **44**, 457. — Ammoniumtrijodat als Urtiterbstanz **46**, 44. — Reaktion auf Azetessigsäure **46**, 272, 745. — Eine neue estimmungsmethode der Jodide in Gegenwart von Bromiden und Chloriden , 315. — Bestimmung der Phosphorsäure **46**, 507.
senfeld, E. H. Anorganisch-chemisches Praktikum **50**, 176.
senfeld, E. H. und **Wohlers**, H. E. Spektralbrenner **46**, 167.
ter, E. Fettbestimmung in Molkereiprodukten **48**, 782.
gs, R. B. Trennung des Mangans von Eisen und Kalzium **43**, 434. — ehe auch **Scudder**, Heywood.
gs, L. W. Jodbestimmung in Proteïnsubstanzen **50**, 203.
Rigler, G. Biologische Unterscheidung des Fleisches verschiedener Tiere , 722. — Unterscheidung des Honigs von Zuckerlösungen **45**, 723.
er, C. N. Modifikation des Landsberger'schen Apparats zur Beimmung der Siedepunktserhöhung **43**, 304.
Rijn, J. J. L. Extraktionsapparat **41**, 692. — Kühler für Rückfluss und fluss **41**, 759. — Butteruntersuchung **44**, 790. — Nachweis und Beimmung von Morphin **50**, 535.
bach, E. Kadmium-Rubidiumchlorid **47**, 737.
bach, E. und **Weber**, O. Einwirkung anorganischer Substanzen auf das ehungsvermögen optisch aktiver Körper **45**, 114.
ini, E. Nachweis des Azetons und der aliphatischen Amine **41**, 438. — rbenreaktion des Vinylalkohols **42**, 189. — Reaktion auf Formaldehyd , 451. — Nachweis von Formaldehyd **43**, 392. — Farbenreaktion des

Äthylaldehyds **43**, 517. — Reaktion von Benzolsulfohydroxamsäure **46**, — Bestimmung des Hydrazins **47**, 645. — Wertbestimmung von Subli pastillen **48**, 512.

Rindl, M. und **Simonis**, H. Bestimmung von Blei, Kupfer und Silbe komplizierten organischen Salzen **49**, 702.

Ringer, W. E. Sauerstoffbestimmung im Meerwasser **49**, 424.

Rinne, R. Filtriervorrichtung für alkalische Lösungen **46**, 591.

Ripper, M. Volumetrische Bestimmung der Aldehyde **41**, 61; **45**, 197 Nichtflüchtige Glyzerinester im Wein **42**, 560.

Rising. Viskosität der Seifenlösung als Kennzeichen für die Reinheit Fetten **45**, 654.

Rissom, J. siehe **Curtius**, Th.

Rittener siehe **Lunge**.

Ritter, E. Abscheidung und Bestimmung der Cholesterine **42**, 674. — auch **Liechti**, Paul.

Ritthausen. Glutenkaseïn **44**, 517. — Kaseïnbestimmung **47**, 492.

Ritzmann. Reinigungsvorrichtung für röhrenförmige Glasapparate **50**, 3

Riza, Ali. Nachweis von Cystin **43**, 591.

Robbs siehe **Muir**.

Roberts, R. W. und **Fraser**, A. Feuchtigkeitsbestimmung in Petro mittels Kalziumkarbids **50**, 766.

Robertson, A. und **Wynne**, A. J. Ein Fall von Massenvergiftung d Blausäure nach Genuss von Kratokbohnen **44**, 735.

Robertson, R. und **Happer**, S. S. Bestimmung kleiner Mengen Stick peroxyd **48**, 183.

Robertson, S. Bestimmung der Kohlensäure in Wassern **43**, 188.

Robin, L. Trennung von Baryt, Strontian und Kalk **44**, 744. — Nach von Borsäure **45**, 71. — Nachweis von Kokosfett und Oleomargarin Butter **46**, 342. — Indikator **47**, 159. — Bestimmung des Formalde und seiner Polymeren **48**, 124. — Bestimmung des Nitritions im W **49**, 385. — Nachweis von Benzoësäure in Butter **49**, 626. — Apparat Bestimmung der flüchtigen Säuren im Wein **50**, 786.

Robinson, A. siehe **Patten**, H. E.

Robinson, H. H. siehe **Dunstan**, W. R.

Robinson, W. O. siehe **Parsons**.

Rocques, X. Herstellung titrierter Äthylaldehydlösung **41**, 247. — stimmung des Azetaldehyds **41**, 252.

Rodenberg, G. siehe **Frerichs**, H.

Rodillon, G. Reaktion des Pyramidons **43**, 317.

Rodionow, N. D. Unterscheidung von Dionin und Kodeïn **46**, 809.

Rodt, V. Filtrierapparat mit automatischem Aufguss **41**, 624. — Siehe **Hinrichsen**, F. W.

Röder, Ph. Prüfung dicker Extrakte **44**, 130.

Röhrig, A. Untersuchung von Tee **47**, 260. — Aschenalkalinität von Fr säften **48**, 326. — Fettbestimmung in Molkereiprodukten **48**, 781, 78 Über Schmelzbutter **49**, 777.

Roemer, Heinrich. Zur titrimetrischen Bestimmung der gebundenen Schw säure nach der Baryumchromatmethode **49**, 490.

Roeser, M. Einfluss des Lichtes auf Eisenchloridlösungen **41**, 248.

P. Wertbestimmung des ätherischen Senföles **46**, 264.

r, Armand und **Glasmann**, Boris. Bestimmung des Benzidins und dins **44**, 320.

r, L. Apparate der Versuchsstation zu Klosterneuburg **42**, 536.

g, A. Löslichkeit von Schwefelkupfer in Schwefelalkalien; Trennung Kupfer, Blei, Antimon und Zinn in Legierungen **41**, 1. — Bestimmung Schwefelkalziums in der Knochenkohle **41**, 610.

r, C. Nachweis von Skatolrot im Harn **41**, 392.

r, E. siehe **Rupp**, E.

r, L. Ein Beitrag zur Bestimmung des Goldes mittels Wasserstoffroxyds **49**, 739.

r, O. Prüfung von Lebertran **42**, 468. — Nachweis von Arsen in eten **43**, 189.

nyi, J. siehe **Ballo**, M.

en, A. siehe **Jannasch**, P.

gen, Th. Apparat zur Bestimmung der flüchtigen Säuren im Wein **50**, — Siehe auch **Windisch**, K.

er, H. Über kandierten Kaffee **46**, 541.

r siehe **Fischer**, Fritz.

rs, A. Extraktionsapparat **46**, 49.

l, F. Indikator **46**, 171.

e, Erwin. Reaktion des p-Dimethylaminobenzaldehyds **45**, 404.

nd, P. Über den Kolloidzustand **46**, 528. — Zur Alkalibestimmung 417. — Die Löslichkeit des Eisenoxyds **48**, 629. — Die Bestimmung Kalis als Kaliumplatinchlorid **49**, 358.

ier, M. Bestimmung von Arsen **44**, 677; **46**, 694. — Bestimmung des imontrioxyds **46**, 722, 725. — Destillation des Arsens **47**, 107, 130.

, E. siehe **Gutbier**, A.

beck, H. Neuer Brenner **42**, 314.

, George William. The Polariscope **45**, 445.

, J. Butteruntersuchung **44**, 802.

n, G. Antimonbestimmung **46**, 723.

f. M. Über den Gefrierpunkt der Mineralwasser **49**, 244, 248.

Romburgh, P. Untersuchung von Kratokbohnen **44**, 738.

o, G. und **Di Palma**, S. Analyse von Zitronensäure und Kalziumzitrat 645.

jn, G. Nachweis der salpetrigen Säure im Trinkwasser **41**, 704 — Bemung von in Wasser gelöstem Sauerstoff **43**, 692. — Vielfacher Marsh-parat **47**, 631. — Eine neue Methode zur Bestimmung der Salpetersäure 566. — Veränderter Marsh'scher Apparat **50**, 598.

jn, G. und **Voorthius**, J. A. Bestimmung von Formaldehyd in der t **43**, 60.

P. siehe **Michaelis**, L.

P. und **Michaelis**, L. Blutzuckerbestimmung **48**, 135; **49**, 67.

P. und **Ottenburg**, R. Ammoniakbestimmung mit Formaldehyd **50**, 324.

nèse, A. Bestimmung der Harnsäure **46**, 273. — Über Ammoniakimmung **47**, 634; im Harn **47**, 757; im Wasser **49**, 59.

e. Herstellung von empfindlichem Lackmuspapier **43**, 417.

Roos, J. O. Bestimmung des Schwefels im Eisen **45**, 782. — Ana methoden für Eisen und Stahl **47**, 510.

Roos, L. und **Mestrezat**, W. Bestimmung der flüchtigen Säuren im Wein **5**

Roques, X. und **Sellier**, G. Bestimmung der flüchtigen Säuren im Wein **5**

Rorive, F. siehe **Tollens**, B.

Rose, Fr. siehe **Kohlrausch**, Fr.

Rose, T. K. Zum Nachweis und zur Bestimmung von Gold **41**, 301. 37

Roseanu. Apparat zur Vakuumdestillation **47**, 502.

Rosenberger, F. Vorkommen von Maltose und Heptose im Harn **46** — Nachweis von Inosit **48**, 659.

Rosengreen, L. F. Fettbestimmung in Molkereiprodukten **48**, 783.

Rosenhain, W. Kohle-Kalorimeter **44**, 209.

Rosenheim, A. und **Cohn**, R. Untersuchung über einige Metalldoppeln nide **44**, 220.

Rosenheim, A. und **Huldschinsky**. Trennung von Nickel und Kobal 220; von Kobalt und Zink **46**, 1, 96.

Rosenheim, A. und **Weinheber**, M. Tellurbestimmung **50**, 517.

Rosenheim, O. Nachweis von Cholin **46**, 273. — Einfluss von Selen au Arsennachweis **50**, 600.

Rosenthaler, L. Phytochemische Untersuchung der Fischfangpflanze bascum sinatum L.) und einiger anderer Skrophulariaceen **41**, 517. — titrimetrische Zuckerbestimmung **43**, 282. — Beitrag zur Vanillin-Salz Reaktion **44**, 292. — Eisenchlorid als Reagens auf Weinsäure. Oxa und Zitronensäure **45**, 351. — Arsensäurebestimmung **45**, 596. - Üb Verhalten von Körpern mit Hydroxylgruppen gegen alkalische Queck jodidlösung **46**, 534. — Titrimetrische Bestimmung von Magnesium **46** — Reaktion von neuen Arzneimitteln **46**, 743. — Beziehung zwische Molekulargewicht der Körper und ihrer Adsorbierbarkeit **47**, 61. — Na der Salizylsäure **47**, 779. — Nachweis von Methylpentosen neben Pe **48**, 165. — Über die Temperaturerhöhung beim Mischen von Chlor und Äther **48**, 788. — Zum Nachweis von Azeton **49**, 299. — Die bierende Wirkung des Bleisulfids **49**, 386. — Verwendung von Arzneimitteln in der analytischen Chemie **50**, 317. — Vanillinsalzsäu Reagens auf Eiweiss und Tryptophan **50**, 659.

Rosenthaler, L. und **Görner**, P. Aromatische Nitroderivate, insbes Nitrophenole als Alkaloidfällungsmittel **49**, 340.

Rosenthaler, L. und **Türk**, F. Reagens auf Alkaloide **44**, 438; **49**, 7 Die adsorbierenden Eigenschaften verschiedener Kohlensorten **47**, 60.

Rosin, H. Über die Seliwanoff'sche Reaktion **42**, 799.

Rosin, H. und **Jellinek**. Eisengehalt des Blutes **43**, 148.

Rosin, H. und **Laband**. Nachweis der Pentosen und Glukuronsäur Harn **42**, 798.

Roskyns Abrahall, J. L. Herstellung von reinem Silber **45**, 461.

Ross, R. Kokosfettnachweis in Butter **49**, 716.

Ross, R. und **Race**, R. Fettuntersuchung **49**, 710.

Rossel, O. Untersuchung des Harns **41**, 714. — Nachweis von Blut im **42**, 9. — Nachweis von Blut **43**, 465, 594.

Rossi, A. J. Kolorimetrische Bestimmung des Mangans **43**, 655.

de Rossi, G. Bestimmung der Mauerfeuchtigkeit **41**, 326. — Siehe **Villavecchia**, Vittorio.

L. Indikannachweis im Harn **47**, 662.
ossignol, R. Feinregulierventil **48**, 568.
dimo, A. J. Oxydierende Wirkung unreinen Äthers **44**, 419.
siehe **Peters**.
E. und **Franz**, Fr. Pharmakologische Wirkung der schwefligen Säure 60.
E., **Franz**, Fr. und **Heise**, R. Blutuntersuchung **49**, 387.
sky, L. siehe **Jannasch**, P.
A. G. Analyse der natürlichen und künstlichen organischen Farbstoffe 699.
werke in Aachen. Rotamesser **49**, 108.
P. siehe **Behrend**, R.; **Knorr**, L.
R. Wasserstrahlturbine **42**, 762.
W. A. Physikalisch-chemische Übungen **46**, 421. — Herstellung von rmalsalzsäure **47**, 504. — Bestimmung der Verbrennungswärme **50**, 703. Siehe auch **Auwers**, K.
W. A. und **Auwers**, K. Beziehung zwischen Konstitution und Ver-nnungswärme ungesättigter Verbindungen **50**, 703.
e, J. Bestimmung der Mineralbestandteile organischer Stoffe **47**, 255.
e, J. und **Hinrichsen**, F. W. Untersuchung von Tinten **48**, 580.
e, R. Thermostat mit elektrischer Heizung **41**, 566. — Flüssigkeits-rmometer für sehr tiefe Temperaturen **43**, 635. — Schüttelapparat **47**, 311.
enbach. Vergärung von Dextrin durch Saccharomyces Pombe **41**, 345.
enfusser, S. Wert des Nitratnachweises für die Beurteilung der Milch 474. — Nachweis von Saccharose in Milch, Wein u. s. w. **50**, 583. — he auch **Hilger**, A.
era, A. C. H. Nachweis des Azetons **49**, 328.
mund. Löslichkeit und Löslichkeitsbeeinflussung **47**, 399.
geot, R. siehe **Constam**, E. J.
ller, C. A. siehe **Levene**, P. A.
x, E. Über die Polyrotation der Zuckerarten **45**, 788. — Siehe auch **aquenne**, L.
ell, H. W. Antimonbestimmung **46**, 724. — Kohlensäurebestimmungs-parat **47**, 420.
rcki. Bestimmung von Aluminium in Eisen und Stahl **44**, 771.
en, E. Phosphorsäurebestimmung **49**, 21.
ner, M. Unterscheidung von gekochter und ungekochter Milch **41**, 579. Bedeutung der Stickstoffbestimmung für die hygienische Wasser-urteilung **49**, 131. — Bestimmung kleinster Stickstoffmengen **49**, 456. — chweis von Kohlenoxyd **50**, 673.
ner, M. und **Schmidtmann**. Über Magnesiumchlorid im Wasser **49**, 454.
ricius, H. Manganbestimmung **43**, 571.
in, E. siehe **Kreis**, H.
isch, J. und **Boroschek**, L. Bestimmung der Harnsäure **42**, 797.
ling, Alb. Erzeugung hoher Temperatur **45**, 769.
olfi, E. siehe **Rügheimer**, E.
olphi, M. Physikalisch-chemisches Zentralblatt **43**, 236.
zinski, Rudno. Ausnutzung der Pentosen im Organismus **45**, 197.

Rücker, A. siehe **Naumann**, A.

Rüdorff, Fr. Elektrolytische Manganbestimmung **43**, 438.

Rügheimer, E. und **Rudolff**, E. Über das Wismutphosphat **45**, 20.

Rühl, Fr. Quantitative Trennungen mit salzsaurem Hydroxylamin **44**. — Siehe auch **Jannasch**, P.

Rümelin, G. Über Radiumemanation **49**, 39.

Rümpler, A. Quotientenbestimmung der Rübe **45**, 349. — Peptone in keimten Rübenköpfen **45**, 615.

Ruer, R. Bestimmung der Kieselsäure **45**, 406.

Rürup, L. Manganbestimmung in Stahl und Eisen **43**, 435, 572.

Rüst, C. Titerstellung des Kaliumpermanganates mit oxalsauren Salzen **41**.

Rütgers, Rud. Trennung von p- und m-Kresol **43**, 711.

Rütten, Jan. Druckregulator für Destillation bei vermindertem Druck 410. — Siehe auch **Jorissen**, W. P.

Ruff, Otto und **Jeroch**, Willi. Verhalten der schwefligen Säure zu Jod **45**,

Ruhemann, J. Bestimmung der Harnsäure im Harn **42**, 671.

Runge, C. Beziehungen des Atomgewichts der Elemente zu deren Spekt **44**, 265.

Ruoss. Bestimmung der Gerbsäure durch Ferrisalze **41**, 717.

Rupp, E. Bestimmung des Wasserstoffsuperoxyds **41**, 761. — Bestimm des Hydrazins **42**, 663. — Über Jodeisensyrup **42**, 668. — Titrimetri Verwertbarkeit der Superoxydfällungen von Blei, Wismuth und Mangan 732. — Laboratoriumsapparate **42**, 762. — Titration von Hydrargy präzipitatum album **44**, 67. — Untersuchung von Natriumsuperoxyd **44**, — Titrimetrische Bestimmung der Ameisensäure **45**, 256. — Modifikation Beckmann'schen Siedeapparats **45**, 442. — Bestimmung des Quecksi chlorids **45**, 537. — Azotometer **45**, 558. — Kaliapparat **45**, 560. — Titrati mit alkalischer Permanganatlösung **45**, 687. — Spektralbrenner **46**, 16 Zur maßanalytischen Bestimmung des Quecksilbers **46**, 440. — Nach von Chlor in Benzoësäure **46**, 475. — Trennung von Thiosulfat und S **46**, 490. — Jodometrische Bestimmung der Ferrosalze **47**, 315. — W bestimmung von Emplastrum und Unguentum Hydrargyri cinereum **48**, — Bestimmung des Merkurammoniumchlorids in Unguentum Hydra album **48**, 509. — Wertbestimmung von Sublimatpastillen **48**, 511. — W bestimmung von Quecksilbercyanid **48**, 586. — Schwefelbestimmung Carius **49**, 230. — Zinkbestimmung **49**, 610, 611

Rupp, E. und **Bergdolt**, A. Maßanalytische Bestimmung der Erdalkalime **46**, 180.

Rupp, E. und **Horn**, M. Bestimmung von Jodiden neben Chlor- und B ionen **50**, 302.

Rupp, E. und **Krauss**, L. Zur Bestimmung des Wismuts **46**, 228. — analytische Bestimmung des Quecksilbers **46**, 439.

Rupp, E. und **Lehmann**, F. Quecksilberbestimmung in Quecksilbersalb 509. — Untersuchung von Hydrargyrum präcipitatum album **48**, 51 Maßanalytische Zuckerbestimmung **50**, 394, 524.

Rupp, E. und **Loose**, R. Indikator **48**, 572.

Rupp, E. und **Nöll**, Ph. Bestimmung des Quecksilbers in organischen Q silberverbindungen **45**, 122; **48**, 506.

Rupp, E. und **Pfennig**, E. Bestimmung von Alkalijodiden **50**, 302.

Rupp, E. und **Rössler**, E. Zur jodometrischen Bestimmung des Ammo **46**, 17; **49**, 1.

E. und **Schaumann**. Bestimmung des Wismuts **46**, 224.
E. und **Schiedt**, A. Bestimmung des Rhodanwasserstoffs **42**, 413. — kbestimmung **49**, 610. — Bestimmung der Ferrocyanwasserstoffsäure 384.
E. und **Schirmer**, F. W. Bestimmung von Quecksilberoxyd **48**, 510.
E. und **Seegers**, K. Titration von Chinabasen **48**, 133.
E. und **Zinnius**, A. Wertbestimmung von Quecksilbercyanidpastillen 587.
, G. Bestimmung des Trockenrückstandes im Wasser **48**, 650.
el, Friedrich. Beitrag zur Bestimmung des Fettgehaltes in Ölsamen 112.
in, E. Bestimmung der oxydierbaren Substanzen im Wasser **41**, 775. Permanganattitrierung des Wassers **44**, 646. — Elektrische Leitfähigkeit Meerwassers **45**, 241. — Tiefenmessung im Meere mit Umkippthermotern **45**, 708. — Nachweis von Pferdefleisch **45**, 720. — Bestimmung der wefelsäure **48**, 475, 477. — Fällung von Baryumsulfat **49**, 406; **50**, 180.
F. und **Larsen**, B. Bestimmung von Formaldehyd **46**, 796.
el und **Lapraik**. Verhalten von Stickoxyd **50**, 407.
el und **West**. Zur Bestimmung des Harnstoffs **45**, 610.
ell, E. J. Bestimmung gasförmiger Schwefelverbindungen **43**, 782.
enberger. Prüfung von Verbandwatte **45**, 730.
mann. Trennung van Baryt, Strontian und Kalk **44**, 743.
o. Bestimmung von Arsenwasserstoff **47**, 107.
ing, N. Nachweis von Zucker im Harn **47**, 661. — Bestimmung der rseifungszahl von Fetten **48**, 127.
erford, E. und **Soddy**, F. Über Radiumemanation **49**, 39.
en, J. siehe **Jorissen**, W. P.
er, Th. F. Über die katalytischen Eigenschaften der Vanadinverbindungen 521. — Siehe auch **Luther**, R.
cka, Stanislav. Über relative Photometrie **43**, 307; **44**, 205. — Bleiende Wirkung von Leitungswasser **46**, 69.
r, J. und **Greenwood**, A. Arsennachweis im Bier **48**, 501.
ard, Hans. Rauchgasanalyse mit Kohle **45**, 345.

S.

n siehe **Meyer**, V.
e, O. Wasserbestimmung in Stärke **50**, 690.
e, O. und **Hanow**, H. Bestimmung von Benzol und Alkohol in denaiertem Spiritus **47**, 257. — Bestimmung von Äthylalkohol im Fuselöl 258.
ttier, P. Darstellung von Sauerstoff **42**, 760.
ttier, Paul und **Senderins**, J. B. Unterscheidung der primären, sekundären d tertiären Alkohole **45**, 783.
azès siehe **Denigès**.
er, J. F. Bestimmung der Schwefelsäure **48**, 477. — Untersuchung von nnige **48**, 655; **50**, 179.
s, Fr. Nachweis von Pentosen, **46**, 615, 617.
s, H. siehe **Neisser**, M.

Sachs, O. Über Margarine **49**, 780.

Sachs, Paula siehe **Vanino**, L.

Sachsel siehe **Hinrichsen**.

Sachsse. Titrimetrische Zuckerbestimmung **43**, 366.

Sackur, O. Die Bedeutung der Elektronentheorie für die Chemie **45**, 766. — Radiumemanation **49**, 39. — Siehe auch **Laqueur**.

Sadeau, William H. Thermoregulatoren **44**, 410.

Sadler, C. A. Das Atomgewicht des Nickels **48**, 592.

Sadtler, S. P. Nachweis von Methylalkohol **48**, 575.

Sadtler, Samuel S. Bestimmung von Aldehyden **47**, 256. — Bestimmung Schwefel und Halogenen in organischen Substanzen **48**, 428.

Säger siehe **Kühn**.

Saether, Leif siehe **Bull**, Henrik.

Sage, E. Herstellung niedriger Temperaturen **41**, 111.

Sahlbom, N. siehe **Hinrichsen**, F. W.

Sahlbom, N. und **Hinrichsen**, F. W. Titration der Kieselfluorwasser säure **46**, 448.

Sahli, H. Blutuntersuchung **43**, 71. — Kolorimetrische Zuckerbestimm **43**, 357. — Nachweis von Zucker im Harn **45**, 397.

de Saint-Martin, L. Bestimmung geringer Kohlenoxydmengen **43**, **45**, 133.

Sainte-Claire Deville. Absorption von Benzol durch Kaliumhydroxyd **50**

Sakurai. Zur Bestimmung des Molekulargewichts **43**, 240.

Salant, W. Nachweis von Strychnin **48**, 69; **49**, 656.

Salaskin, S. und **Pupkin**. Z. Bestimmung der Blutalkaleszenz **44**, 581.

Salinger, M. Zur Kenntnis der Manganite **43**, 13. — Zur Bestimmung Mangans **43**, 431.

Salkowski, E. Bestimmung des Glykogens **42**, 73. — Nachweis von kalium im Harn **42**, 795. — Nachweis von Zucker im Harn **45**, 397. — stimmung der Oxyproteïnsäure im Harn **45**, 403. — Zur Bestimmung Wismut **46**, 710. — Unterscheidung von Cholesterin und Cholesterine **47**, 76. — Nachweis und Bestimmung von Harnstoff **47**, 331. — Äquiva gewicht des Kaseïns **47**, 494. — Nachweis von Gallenfarbstoff im Har 68. — Stickstoffbestimmung **48**, 589. — Nachweis von Kohlenoxyd **50**

Salkowski, E. und **Neuberg**, C. Reaktionen der Glukuronsäure **42**, 71.

Sallerin, C. Zur Bestimmung des Harnstoffs **42**, 671.

Salm, E. Gehalt von Lösungen an H-Ionen **44**, 634.

Salomon, F. Gasanalytische Apparate **43**, 769.

Salvioni, E. Mikrowage **43**, 633.

Salzer, Th. Prüfung des Oleïns **42**, 203.

Sammet. Einwirkung von Wasserstoff, Jod und Jodsäure auf einander **50**

Sand, J. Phosphorsäurebestimmung **49**, 6.

Sand, H. J. S. Abscheidung von Platin **50**, 170. — Apparate für die El analyse **50**, 443, 444, 446. — Bestimmung des Kathodenpotentials i Elektrolyse **50**, 635. — Hilfselektrode **50**, 639. — Elektrolytische bestimmung **50**, 759.

Sand, H. J. S. und **Hackford**, J. E. Zur Arsenbestimmung **46**, 208.

Sander, C. Büretten **41**, 47.

r, K. Einfluss des Wismuts auf die Silberbestimmung mittels der Tiegel-e **43**, 714.

rs, J. Mc. C. Modifikation des Beckmann'schen Gefrierapparates **46**, 427.

ord, F. und **Ray**, L. E. Über Änderungen des Gesamtgewichts chemisch umsetzender Körper **48**, 182.

ord, G. R. siehe **Kinnicut**, L. P.

rom, C. Schwefelbestimmung in Steinkohlen **50**, 271.

, Andrea. Extraktor **45**, 447.

J. Reaktion des Kolophoniums **49**, 62.

Luigi. Nachweis von Baryumsalzen **50**, 69.

etti, U. Bestimmung von Quecksilberchlorid in Pastillen **48**, 512.

chnikoff, W. Analyse des Anilinöls **44**, 50. — Molekulargewichts-immung der Nitrostärke **46**, 187.

und **Caffort**. Nachweis von Blut **47**, 267.

nt, C. L. siehe **Wheeler**, H. J.

nt, E. H. & Co. Elektrische Destillationsvorrichtung **47**, 698.

nt, Geo. Wm. und **Faust**, Ino Kirk. Zinnsand als Filtriermaterial 567.

w siehe **Kraemer**.

ri, A. siehe **Lührig**, H.

i, Kumoji. Bestimmung der nicht dialysablen Stoffe im Harn **47**, 664.

i, T. Skatolreaktion **50**, 660.

. Schüttel- und Rührwerk **46**, 50.

er, M. Apparat zur Bestimmung der flüchtigen Säuren im Wein **50**, 786.

n siehe **Trillat**.

e siehe **Padoa**.

le **Peck**, E. Bestimmung des Arsens im Ferrum reductum **45**, 537.

, L. E. Bestimmung des Morphins im Opium **42**, 785.

lola, E. siehe **Oddo**, G.

herl, G. Bestimmung des Jodoforms in Jodoformgaze **41**, 262. — Unter-hung von Verbandstoffen **41**, 328.

ht, Walter. Reagensgläsergestell **42**, 526.

le, H. siehe **Buchner**, E.

fer, Ernst. Vergleichende Untersuchung über die Aufschliessung von en-, antimon- und schwefelhaltigen Erzen im Chlor- und Brom-(Kohlen-re-)Strome zum Zwecke der quantitativen Analyse **45**, 145.

fer, K. Unterscheidung von Butter und Margarine **44**, 802.

fer. Nitritreaktion **43**, 555.

fer, P. siehe **Constam**, E. J.

r, Ed. Nachweis der salpetrigen Säure im Trinkwasser **41**, 706. — rsiologisch-chemische Notizen **42**, 1. — Aloëreaktionen **43**, 461. — Über e neue Form von Reagiergläsern zu chemischen und bakteriologischen ecken **44**, 396. — Siehe auch **Beckurts**, H.

fer, F. Unterscheidung von gekochter und ungekochter Milch **41**, 579. Bestimmung der Borsäure im Wein **42**, 131. — Alkalinität der Wein-he **48**, 327. — Über Vorbruchbutter **49**, 776. — Siehe auch **Mai**, J.

fer, Philipp A. Bestimmung der β-Oxybuttersäure im Harn **48**, 590.

l siehe **Reiniger**.

Schaller. Ofen zum Glühen von Niederschlägen **42**, 316.

Schaposchnikoff, W. siehe **Saposchnikoff**, W.

Schardinger, F. Formalin-Methylenblau-Reagens **49**, 776.

Scharfenberg siehe **Stähler.**

Schatz, N. Bestimmung des Zuckers mittels Phenylhydrazins **41**, 577.

Schaumann, G. Jodometrie superoxydbildender Schwermetalle **42**, 732.

Schaumann, H. Zur Zuckerbestimmung nach Allihn oder Meissl **47**. — Zur Bestimmung der Phosphorsäure bei Stoffwechselversuchen nach Al Neumann **48**, 612. — Siehe auch **Rupp.**

v. Scheele, C. Löslichkeitsbestimmungen der seltenen Erden **47**, 390.

Scheele, Ew. Nachweis von Schwefelwasserstoff **42**, 181.

Scheen, O. siehe **Fischer**, A.

Scheermesser, W. Exsikkator mit elektrischer Heizung **43**, 311.

Scheibe. Nachweis von Zitronensäure in der Milch **41**, 95.

Scheiber, Johannes. Über die Verwendung des Kupferazetylürs in der An **48**, 529.

Scheiber, Johannes und **Flebbe**, R. Fällung des Kupfers als Azetylür **48**

Scheier. Trennung von Eisen und Beryllium **46**, 293.

Scheitz, Paul. Über das Azolitmin des Handels **49**, 735. — Über de Alkohol löslichen Teil von Lackmus **49**, 736.

Schenck, R. Hellroter Phosphor **42**, 588. — Apparat zur Messung kapillaren Steighöhe von Flüssigkeiten **44**, 545. — Physikalische Chemi Metalle **48**, 699.

Schenke, V. Bestimmung der Phosphorsäure nach der Zitratmethode **46**. — Zur Kaliumbestimmung **48**, 506. — Stickstoffbestimmung **49**, 130.

Schenke, V. und **Krüger**, P. Kaliumbestimmung **48**, 505.

Scherer. Nachweis von Inosit **42**, 566.

Schereschewski siehe **Tschirch.**

Scheringa. Trennung von Zimtsäure und Benzoësäure **50**, 649.

Scherman, H. C., **Mc. Loughlin**, C. B. und **Osterberg**, E. Stick bestimmung in Eiweisskörpern **44**, 581.

Schestakoff, P. J. siehe **Shukoff**, A. A.

Schestopal, A. Bestimmung des Alkaloidgehaltes narkotischer Extrakte **4**

Scheuch, F. C. siehe **Stone**, W. E.

Scheuer, O. siehe **Vaubel**, W.

Scheunert, A. und **Lötsch**, E. Zellulosebestimmung **50**, 660.

Schey, L. T. C. Apparat zur Vakuumdestillation **43**, 177.

Schidrowitz, Ph. Bestimmung der Mineralsäuren im Essig **46**, 34 Morphinbestimmung im Opium **47**, 266.

Schiedt, A. siehe **Rupp**, E.

Schiff, F. siehe **Fuchs**, F.

Schiff, H. Bestimmung der Gerbsäure **41**, 720. — Über Fluorsilizium **44**

Schiff, Hugo. Bestimmung von Halogen in organischen Substanzen **45**, — Trennung von Amin- und Säurefunktion **50**, 723.

Schiff-Wällnitz. Formaldehydbestimmung **48**, 713.

Schiffer, Paul siehe **Strecker**, Wilhelm.

Schildbach, Fr. W. Nachweis von Gallenfarbstoff im Harn **45**, 403.

ling, F. Nachweis von Blut **44**, 582; **48**, 660.
ling, J. siehe **Jannasch**, P.
ow, N. Einwirkung von Hypohalogeniten auf Ammoniak **46**, 10.
mansky, St. Verhalten von Kongorot als Indikator **41**, 39.
mmel u. Co. Senfölanalyse **45**, 262. — Untersuchung von Mandelöl 662.
mmel, Herm. Selbstzündende Bunsenbrenner **43**, 109; **45**, 648.
ndelmeiser, J. Löslichkeit einiger Alkaloide in Tetrachlorkohlenstoff **41**, 2. — Nachweis von Phosphor bei Vergiftungen **44**, 724.
ndler, P. Untersuchung und Beurteilung von Teigwaren **42**, 68. — Über zis **44**, 247.
ndler, W. Schwefelbestimmung im Eisen **46**, 328.
ppers, J. C. Nachweis von Gallenfarbstoff im Harn **48**, 68.
rm, Erik. Fällung von Aluminium, Chrom und Eisen **49**, 313.
rmer, F. W. siehe **Rupp**, E.
ttenhelm, Alfred siehe **Abderhalden**, Emil; **Bendix**, E.
agdenhauffen. Oxydationswirkungen der Kupfersalze **42**, 2.
agdenhauffen und **Pagel**. Normale Gegenwart des Arsens in tierischen bstanzen **41**, 136. — Bestimmung des Kohlenoxyds **43**, 702.
egel, H. Butteruntersuchung **49**, 774. — Über Margarine **49**, 780.
emmer, H. Destillieraufsätze für leicht siedende Flüssigkeiten **47**, 153.
esinger, W. Nachweis von Urobilin im Harn **43**, 328.
ippe, P. und **Lutz**, Th. Reagierglasgestell **46**, 435.
ösing, Th. Ammoniakbestimmung in Kalkäschern **48**, 329.
oesser, W. Beiträge zur Prüfung maßanalytischer Messgeräte **46**, 392. Prüfung von Messgeräten in den Vereinigten Staaten **48**, 279.
oetter, M. Elektrolytische Gewinnung von Brom und Jod **46**, 422.
oss, E. Zum Nachweis der Glyoxylsäure im Harn **46**, 270.
ossberg. Verwendung des Wasserstoffsuperoxyds in der Maßanalyse , 735.
uttig, O. und **Neumann**. Die Eisengallustinte **41**, 718.
natolla, O. Bestimmung der Verseifungszahl **41**, 127. — Wertbestimmung n Seifenspiritus **41**, 711. — Über Indikatoren bei der Alkalimetrie und idimetrie **42**, 304. — Bestimmung des Eisens in Ferrum hydrogenio ductum **42**, 668. — Wertbestimmung von Kresolseifenlösungen **45**, 68; , 586. — Nachweis von Zinn **46**, 603. — Platte Reagiergläser **48**, 284. — ntersuchung des Glyzerins **50**, 395.
nelck, L. Abtreiben von Blei bei der trockenen Silberbestimmung **41**, 241.
nelita, Victor. Wertbestimmung der Rinde von Frangula und Cascara grada **42**, 199.
nid, Alb. Zuckernachweis im Harn **47**, 661.
nid, A. und **Philippe**, E. Untersuchung und Beurteilung der Teigwaren , 64.
nid, Jul. siehe **Krüger**, Martin.
nidinger, Franz. Bestimmung des Chloralalkoholates im Chloralhydrat , 202.
nidt, A. Radioaktivität einer Wiesbadener Thermalquelle **49**, 41.
nidt, C. Analyse von Leuchtgas **43**, 773.

Schmidt, C. H. L. Jodoform-Nachweis und Zersetzung **43**, 444.

Schmidt, E. Bestimmung des Eisens im Ferrum hydrogenio reductum 667. — Chloroform als Lösungsmittel für Alkaloide **42**, 730. — Wertbes mung des Ferrum reductum **45**, 536. — Siehe auch **Beckurts**, H.

Schmidt, E. und **Ekroos**, H. Bestimmung von Phosphor im Phosph **45**, 135.

Schmidt, E., **Feldhaus** und **Kircher**. Über die Alkaloide einiger mydriat wirkender Solanazeen **48**, 392.

Schmidt, Ernst und **Gaze**, Rudolf. Nachweis des mit Holzgeist denaturie Spiritus in Tinkturen und anderen Präparaten **50**, 589

Schmidt, **Fr.** Vergleichsspektroskop **41**, 430.

Schmidt, Franz und **Haensch**. Polarisationsrohr mit kugeliger Erweiter **41**, 623.

Schmidt, G. siehe **Behre**, A.

Schmidt, Georg und **v. d. Eltz**. Automatische Messpipette **45**, 646.

Schmidt, H. Bestimmung des Rohrzuckers in gezuckerten Früchten **41**, — Vorkommen der schwefligen Säure im Dörrobst und anderen Leb mitteln **44**, 57.

Schmidt, Julius. Die Anwendung der Hydrazine in der analytischen Che **47**, 628 — Die organischen Magnesiumverbindungen und ihre Anwend zu Synthesen. II **48**, 180.

v. Schmidt, M Einführung in die qualitative chemische Analyse **45**, 47

Schmidt, W. Über Büretten und Pipetten **44**, 707.

Schmidt, W. & Cie. Gasentwicklungsapparat **46**, 51.

Schmidtmann siehe **Rubner**, M.

Schmitz, B. Über die Bestimmung der Phosphorsäure als Magnesiump phosphat **45**, 512

Schmitz, L. Gasbrenner **50**, 287.

Schmitz-Dumont, W. Bestimmung des Schwefelkohlenstoffs **41**, 318. — Un suchung und Beurteilung von Teigwaren **42**, 68. — Trennung des Ar von Vanadin **44**, 666. — Nachweis von gefärbtem Tafelsenf **45**, 131. — stimmung der Salizylsäure in Fruchtsäften, Konserven, Wein und **45**, 386.

Schneegans, Aug. Bestimmung des Öls in Emulsionen **42**, 467.

Schneider, A. Prüfung der medizinischen Seifen auf ihren Gehalt an Arz mitteln **41**, 523. — Einwirkung von Kokaïn- und Pilokarpinsalz auf Kal **42**, 200.

Schneider, G. siehe **Busch**, M.

Schneider, L. Über Bleibestimmungsmethoden **42**, 644. — Titration Mangan **43**, 647, 649. — Bestimmung von Aluminium im Eisen **44**, 77 Zur Untersuchung von Roheisen **47**, 637.

Schneider, S. siehe **Busch**, M.

Schneider, W. Nachweis von Quecksilber im Harn **44**, 76.

Schöffel, R. und **Donath**, E. Manganbestimmung in Ferromangan, Spi eisen oder Roheisen **43**, 569.

Schöndorff, Bernhard. Zur Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl **43**, **45**, 651. — Harnstoff- und Ammoniakbestimmung im Harn **47**, 663 Zuckerbestimmung im Harn **48**, 721. — Siehe auch **Pflüger**, E.

Schöneis, W. Bestimmung von Aluminium im Stahl **44**, 770.

Schoenemann, Chr. Butteruntersuchung **49**, 774.

ıewald, H. siehe **Bartelt**, K.

ıewald, H. und **Bartelt**, K. Einfluss verschiedener Glassorten auf die ıauigkeit der nach Kjeldahl ausgeführten Stickstoffbestimmungen **45**, 348.

ırock, O. Bestimmung des Hundertpunktes der Ventzke'schen Skala ı Saccharimetern **45**, 638. — Einfluss der Temperatur auf die spezifische ehung des Zuckers **50**, 722.

ll, A. Herstellung alkoholischer Kalilauge **49**, 635.

ltz, Max. Über gemischte Indikatoren **45**, 772.

ltz, W. Zum Nachweis von Arsen **42**, 546; **45**, 666.

lvien. Prüfung von Chloralhydrat **46**, 264.

ndorff, A. Berechnung der Verbrennungsanalysen von Methanen **50**, 255.

ofs, F. Wasseruntersuchung **48**, 650.

onjans, A. Zehnkugelrohrträger **43**, 641. — Wasserbestimmung in Butter 516.

orl, N. Prüfung weingeistiger Flüssigkeiten auf Methylalkohol **41**, 426. Nachweis von Atropin **43**, 456. — Isolierung und Trennung organischer ıren **45**, 120. — Über Messgeräte **46**, 412. — Beiträge zur mikrochemiıen Analyse. I. Allgemeine Bemerkungen **46**, 658. II. Analyse der Silberıppe **47**, 209. III. Die Gruppe der sauren Sulfide **47**, 367. IV. Die Gruppe basischen Sulfide **47**, 729. V. Analyse der Eisengruppe **48**, 209. VI. Die uppe der „Erdalkalimetalle" (Baryum, Strontium, Kalzium) **48**, 401. I. Die „Restgruppe" (Magnesium, Lithium, Kalium und Natrium) **48**, 593. II. „Die unlöslichen Substanzen" **48**, 665. — Untersuchung von Brechinstein **47**, 329. — Zur Untersuchung bleihaltiger Glasuren **49**, 741. — e mikrochemische Reaktion auf Aluminium mit Cäsiumchlorid **50**, 266. Siehe auch **Lenz**, W.

orl, N. und **van Kalmthout**, P. C. J. Über die Farbenreaktion der hlehydrate **46**, 199.

orl, N. und **Kuipers**. Phosphorsäurebestimmung **47**, 562.

rlemmer, K. siehe **Jean**, F.

rlemmer, K. und **Sichling**, H. Analyse von technischem Eigelb **47**, 440.

tt, E. Zur Kenntnis des Hydroxylamins und Hydrazins **47**, 671.

tt, Ernst A. Kolben zur Bestimmung von Schwefel und Kohlenstoff , 288.

anz, W. Titerstellung von Eisenlösungen **41**, 44. — Siehe auch **obriner**, P.

eiber, Herrmann. Bestimmung des Gesamtschwefels in organischen Subanzen **50**, 523.

eiber, K. Reagenzienkasten für Wasseruntersuchung **48**, 649.

impff. August. Verbesserter Schwefelwasserstoffapparat **44**, 195.

öder, Fr. Nachweis und Bestimmung von Reisspelzen in Futtermitteln , 776.

öder, F. siehe **Wislicenus**, H.

öder, H. Zur Eisentitration **48**, 705.

oeder, J. Molekulargrössen einiger Salze in Pyridin **45**, 623. — Apparat, zur öslichkeitsbestimmung bei der Siedetemperatur des Lösungsmittels **48**, 349; r Extraktion in der Kälte und zur Löslichkeitsbestimmung bei Zimmermperatur **48**, 351. — Tabaklaugen, ihr Verkaufspreis und wirklicher Wert , 433.

oeder, J. und **Steiner**, H. Die Molekulargrösse anorganischer Salze in ethylazetat **49**, 108.

Schröder, L. Titerstellung des Permanganats **42**, 175.
Schryver, S. B. Analyse der Handelsphenole **49**, 705.
Schtschawinsky. Kryoskopischer Apparat **42**, 761.
Schubert, F. Melassepyknometer **45**, 712.
Schuch, J. Die schweflige Säure in der Kellerwirtschaft **42**, 536.
Schucht, L. Bestimmung der Kieselfluorwasserstoffsäure **46**, 447.
Schucht, L. und **Möller**, W. Titration der Kieselfluorwasserstoffsäure **46**, 449.
Schück, B. siehe **Grossmann**, H.
Schürhoff, P. Einbettungsmittel für mikroskopische Dauerpräparate **43**, 415. — Pipettenglas für mikroskopische Reagenzien **46**, 533.
Schütze, A. Nachweis von Eigelb in Margarine und Eiernudeln **45**, 724. — Unterscheidung von Menschen- und Tierknochen **46**, 552. — Siehe auch **Wassermann**, A.
Schützenberger, P. Über Elementaranalyse **45**, 58. — Über Morphin **46**, 569.
Schulte, W. Bestimmung des Schwefels im Eisen **43**, 250; **46**, 327.
Schultz, R. Chlorbestimmung im Chlorkalk und in desinfizierten Abwassern **43**, 714.
Schultze, B. Bestimmung des Kalis in Kalisalzen und Mischdüngern **45**, 315.
Schultze, E. H. Bestimmung des Kalks **46**, 183.
Schultze, F. siehe **Wagner**, B.
Schultze, K. E. Titration von Pyridinlösungen **43**, 216.
Schultze, Max. Farbenreaktion des Eiweisses **45**, 71.
Schulz, Arthur. Das Spektrum des Hämatoporphyrins **44**, 723.
Schulz, Fr. N. Untersuchung des Harns **41**, 712. — Siehe auch **Ellinger**, A.
Schulz, F. N. und **Zsigmondy**, R. Charakterisierung und Unterscheidung von Eiweissstoffen durch Goldlösung **42**, 676.
Schulz, H. Fluornatrium als Gift **43**, 469. — Schwefelbestimmung im Harn **48**, 724.
Schulz, O. Absorptionsgefäss zur Luftuntersuchung **41**, 259. — Nachweis von Kohlenoxyd **50**, 678.
v. Schulz, W. Untersuchung der roten Seifenwurzel **42**, 543.
Schulz, W. K. Untersuchung des Kodeïns **47**, 449.
Schulze, B. Untersuchung des phosphorsauren Futterkalks **50**, 126.
Schulze, E. Peptone in Futterrüben **45**, 615. — Über die Kupfersalze der Amidosäuren **45**, 616. — Bestimmung des Wassergehalts der Kohlehydrate **47**, 67. — Über Lezithin **50**, 105.
Schulze, E. und **Winterstein**, E. Trennung des Phenylalanins von anderen Monaminosäuren **42**, 674. — Über Cholesterin **47**, 76.
Schulze, Fr. Über Glyzerinbestimmungen **47**, 443.
Schulze, J. siehe **Alt**, H.
Schulze, R. siehe **Claisen**, L.
Schumacher, H. Selbsttätiges Auswaschen von Niederschlägen im Filter **44**, 40. — Kolorimeter **44**, 212. — Gasbürette **46**, 256.
Schumacher (II) und **Jung**, W. — Bestimmung des Quecksilbers im Harn **41**, 461.
Schumacher-Kopp. Methylviolett und Tropaeolin als Indikatoren **47**, 432.
Schumann, A. Elektrolytische Abscheidung des Nickels **48**, 774.

Schumm, O. Bestimmung des Quecksilbers in Organen **44**, 73. — Nachweis von Blut **47**, 207; **48**, 660; **49**, 388; **50**, 661. — Gärungsröhrchen **48**, 187. — Blutspektroskop **48**, 663. — Klinische Spektroskopie **49**, 325.

Schumm, O. und **Gummelt**, W. Nachweis von Blutfarbstoff **50**, 661.

Schumm, O. und **Westphal**, C. Nachweis von Blutfarbstoff **46**, 203; **47**, 267.

Schur, H. Einwirkung von Jodtinktur auf Harn **50**, 730.

Schuyten, M. C. Filtrierapparat **42**, 321. — Trockenofen **42**, 626.

Schwalbe, C. Eismühle **42**, 627.

Schwarz, F. und **Riechen**, F. Rohrzuckergehalt von Erbsenkonserven **46**, 263.

Schwarz, Fr. Wertbestimmung narkotischer Extrakte und Trennung von Strychnin und Bruzin **42**, 780.

Schwarz, Paul. Phosphorbestimmung im Protylin **47**, 452.

de Schweinitz, E. A. und **Emery**, J. A. Butteruntersuchung **44**, 801.

Schweissinger, O. Untersuchung des Harns **41**, 715. — Nachweis von Pyridin **43**, 215. — Harzbestimmung der Jalappenknolle **46**, 476.

Schweitzer, A. siehe **Meyer**.

Schweitzer, C. Extraktionsapparat **41**, 688. — Koffeïn und Theobromin in Kolanüssen **43**, 192.

Schweitzer, G. siehe **Clauser**, R.

Schweitzer, P. Fällung des Baryums als Chromat **44**, 742.

Schweizer-Verein analytischer Chemiker (agrik.-chem. Sektion). Untersuchung und Beurteilung von kupfer- und schwefelhaltigen Mitteln zur Bekämpfung der Rebenkrankheiten **45**, 760.

Schwenkenbecher. Eisenbestimmung im Blut **43**, 592.

Schwezow, B. Benzol als Indikator für die Jodometrie **44**, 85.

Sckworzow, V. Schüttelmaschine **49**, 217.

Scott, A. Das Verhältnis der Atomgewichte von Jod und Tellur **44**, 589. — Das Atomgewicht des Jods **44**, 654. — Vakuumkorrektion für das scheinbare Gewicht eines Salzes **50**, 276.

Scudder, H. Flüssigkeitsbäder zu Schmelzpunktbestimmungen **43**, 45. — Identifizierung organischer Säuren durch ihre Toluide **43**, 53. — Siehe auch **Mulliken**, S. P.

Scudder, H. und **Riggs**, Robert B. Nachweis von Methylalkohol **48**, 710. —

Seamon, W. H. Zinkbestimmung **49**, 607. — Analyse von Handelscyaniden **50**, 117.

Sebald siehe **Hantzsch**.

Sebelien, J. Berechnung der Atomgewichte **44**, 460. — Hygroskopizität der Soda **45**, 222. — Photochemische Messungsmethoden für klimatologische Zwecke **45**, 629. — Über Urtitersubstanzen **45**, 522. Fällung der Proteïnstoffe der Milch **45**, 614. — Zur Titerstellung von Säuren **46**, 12.

Sebelien, John, **Brynildsen**, A. und **Haavardsholm**, O. Über die Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl **49**, 498.

Sebor, J. Diffusionsgeschwindigkeit von Wasser durch eine halbdurchlässige Membran **44**, 547.

Seegers, K. siehe **Rupp**, E

Seemann, Ferdinand. Studien über die quantitative Bestimmung und Trennung der Kieselsäure und des Fluors **44**, 343.

Seemann, L. siehe **Vanino**, L.

Segale, M. Biologischer Nachweis von Arsen **44**, 724.

Segaller, D. siehe **Lunge**, G.

Seger, H. und **Cramer**, E. Pipette **41**, 112.

Segin, A. Über Kokosfett **49**, 638.

Seib, Otto. Bestimmung der zitratlöslichen Phosphorsäure in Superphosphaten **44**, 397.

Seidel, T. siehe **Jannasch**, P.

Seidell, A. Solubilities of inorganic and organic Substances **47**, 242. — Bestimmung von Salizylaten **50**, 192. — Bestimmung von Azetanilid in Kopfschmerzpulvern **50**, 321. — Schmelzpunktbestimmungsapparat **50**, 702.

Seidell, Atherton und **Menge**, George A. Prüfung von Ammoniumbenzoat **50**, 200.

Seidl. Triphendioxazin **48**, 309.

Seifert, W. Vorkommen der Milchsäure im Wein **41**, 513. — Säureabnahme im Wein **42**, 536.

Seiler, F. und **Verda**, A. Bestimmung des Eisens **45**, 526.

Seitter, E. siehe **Vanino**, L.

Self, P. A. W. Gehaltsbestimmung von Eisessig **50**, 390. — Untersuchung von Chloralhydrat **50**, 792.

Seligmann, E. Nachweis und Bestimmung von Formaldehyd in Milch **48**, 502. — Bestimmung des Formaldehyds in Lysoform und Morbizid **49**, 269.

Sellerin, Ch. Zur Harnstoffbestimmung **43**, 326.

Sellier, G. Bestimmung der flüchtigen Säuren im Wein **50**, 786. — Siehe auch **Roques**, X.

Selvatici, E. Kaliumferrocyanid als Indikator bei der Traubenzuckerbestimmung **50**, 525.

Semenoff. Jodcyan in Jod **44**, 286.

Senderens, J. B. Einwirkung von Arsensilber auf metallisches Arsen **46**, 658; von Arsen auf neutrale Silberlösung **46**, 699. — Siehe auch **Sabatier**, Paul.

Sendtner, R. Gehalt von Konservenspargel an schwefliger Säure **42**, 38. — Untersuchung und Beurteilung der Teigwaren **42**, 64. — Butteruntersuchung **44**, 800. — Nachweis von p-Phenylendiamin in Haarfärbemitteln **45**, 134. — Beurteilung von Zitronensäften **45**, 375.

Senft, E. Nachweis von Agar-Agar in Obstgelees **45**, 393. — Mikrochemischer Nachweis von Zucker **47**, 433.

Senst, R. siehe **Emde**, H.

Setlik, B. Über das metallische Kalzium **44**, 308, 708.

Seubert, K. Bestimmung basischer Zinksulfite in Verbandstoffen **41**, 330. — Berechnung des Atomgewichtes des Tellurs **44**, 592. — Siehe auch **Clarke**, F. W.

Seubert, K. und **Henke**, A. Jodometrische Bestimmung der Chromsäure **48**, 295.

Sexton siehe **Parker**, H. G.

Seybel, E. und **Wikander**, H. Nachweis von Arsen in Salz- und Schwefelsäure **43**, 415. — Über Arsenjodid **47**, 374.

Seyda, A. Bestimmung des Bleis in Zinnfolien **42**, 650. — Nachweis von Jod in Organopräparaten **46**, 544. — Phosphorsäurebestimmung **47**, 562. — Bestimmung und Trennung von Chrom **48**, 289.

Seyewetz, A. und **Bloch**, A. Bestimmung der hydroschwefligen Säure **47**, 179.

Shaffer, Philipp. Bestimmung des Ammoniaks im Harn **42**, 469.

O'Shea siehe **Hicks**.

Shenton, J. P. siehe **Thomson**, W.

Shepard, C. H. Absorption von Stickoxyd durch konzentrierte Schwefelsäure **42**, 109.

Sherer, J. J. und **Norton jun.**, J. T. Titrimetrische Bestimmung des Quecksilbers durch Natriumthiosulfat **41**, 572.

Sherman, H. C. Bestimmung des Schwefels und Phosphors in organischen Substanzen **43**, 186. — Siehe auch **Kendall**, E. C.; **Williams**, R. H.

Sherman, H. C. und **Abraham**, H. Viskosität von Ölen **45**, 656.

Sherman, H. C. und **Falk**, M. J. Über die Kjeldahl'sche Stickstoffbestimmungsmethode **45**, 353.

Sherman, H. C., **Laughlin** und **Osterbey**. Über die Kjeldahl'sche Stickstoffbestimmungsmethode **45**, 353.

Shields. Zur Bestimmung der Hydrolyse **46**, 161. — Siehe auch **Ramsay**.

Shimer, Porter W. Tiegel zur Verbrennung von Kohle **41**, 756.

Shimidzu, Yoshitaka. Milchzuckerbestimmung **48**, 659; **49**, 125.

Shinn, F. siehe **Lyons**, R.

Short siehe **Dunstan**.

Shukoff, A. A. Bestimmung der Erstarrungstemperatur der Fettkörper **42**, 761.

Shukoff, A. A. und **Schestakoff**, P. J. Glyzerinbestimmung **47**, 175; **50**, 92.

Sibbers, F. Siliziumbestimmung im Aluminium **45**, 243.

Sichling, H siehe **Schorlemmer**, K.

Sidersky, D. Standbürette **41**, 49. — Pipette für Säuren, Ammoniak etc. **41**, 626. — Alkoholbestimmung **50**, 648.

Sieben. Vergärbarkeit der Dextrine des Kartoffelsirups **41**, 342. — Siehe auch **Soxhlet**.

Siedentopf, H. Sichtbarmachung und Untersuchung ultramikroskopischer Teilchen **44**, 205.

Siedler, P. Bestimmung des Koffeïns und Theobromins in den Kolanüssen **43**, 191. — Prüfung von Sandelholzöl und Santalol **44**, 450. — Über die Angaben der Schmelzpunkte des D. A. B IV **49**, 251. — Siehe auch **Nissenson**, H.

Siegfeld, M. Nachweis von Margarine **44**, 777, 790, 792. — Fettbestimmung in Molkereiprodukten **48**, 782. — Die Fettsäuren im Butterfett **49**, 624. — Zur Butteruntersuchung **49**, 631, 718, 775. — Herstellung alkoholischer Kalilauge **49**, 635.

Siegfried, K. Bestimmung des Kantharidins **48**, 333.

Siegfried, M. Apparat zur Kjeldahl'schen Stickstoffbestimmung **43**, 325. — Bindung von Kohlensäure durch amphotere Amidokörper **44**, 581. — Über Aminosäuren **47**, 203.

Siemens, A. Phosphornachweis **49**, 456.

Siepermann, W. Theorie des flüssigen Zustands **49**, 441.

Sieveking, H. siehe **Engler**, C.

Sieverts, A Okklusion von Wasserstoff durch Nickel **50**, 560.

Sieverts, W. Entnahme von Gasproben aus Heizkanälen **43**, 310.

Silberberger, R. Bestimmung der Schwefelsäure **44**, 42. — Bestimmung des Schwefels in Pyriten **45**, 34. — Zur Fällung der Schwefelsäure als Baryumsulfat **45**, 592.

Silbermann und **Ozorowitz**. Resorzinreaktion **48**, 486.

Silberrad, O. und **Farmer**, R. C. Hydrolyse von Nitrozellulose und Nitroglyzerin **46**, 165.

Silberstein, S. siehe **Bardach**, B.
da Silva siehe **Ferreira da Silva**.
da Silva, Ferreira und **de Aguiar**. Alberto. Fluor in Mineralwassern **44**, 730.
Silvatici, S. siehe **Tarugi**, N.
Simmer, A. Über Alkaloide **47**, 515.
Simmich, P. siehe **Beythien**, A.
Simmons, H. W. Nelkenöl **44**, 249.
Simon, Friedrich. Reaktion auf freie Salzsäure im Mageninhalt **46**, 547.
Simon, Johann. Apparat zur Bestimmung von Staub und Wasser in Abgasen **47**, 416.
Simon, L. J. Isopyrotritarsäure im Wein **41**, 66. — Indikator zu azidimetrischen Zwecken **43**, 111. — Bestimmung des Hydroxylamins **46**, 457.
Simon, L. J. und **Chavanne**, G. Reaktion des Glyoxalsäureesters **46**, 451; **49**, 122.
Simon, L. J. und **Conduché**, A. Reaktion der Aldehyde **48**, 194.
Simon, O. und **Lohrisch**, H. Zellulosebestimmung **50**, 660; in Nahrungsmitteln und Fäzes **45**, 141.
Simonini. Über Bleiazetat **50**, 232.
Simonis, H. siehe **Rindl**, M.
Simonot, E. Nachweis von Atoxyl **50**, 330.
Simrock, K. Zuckernachweis im Harn **46**, 614.
Sing, Puron. Wertbestimmung von Kantharidin **44**, 130.
Singer, L. Viskosimeter **41**, 46.
Sinnatt, Frank Sturdy. Bestimmung von additiven Verbindungen der Pikrinsäure **48**, 491. — Bleisuperoxydbestimmung **50**, 222.
Sion, V. und **Laptes**, N. Differenzierung der Marktmilch **45**, 723.
Sivén, V. O. Absorptionspipette für Gasanalysen **43**, 766.
Sjollema, B. Wertbestimmung von Jodol **46**, 542. — Nachweis von Arsen **47**, 726.
Sjollema, B. und **Tulleken**, J. E. Butteruntersuchung **44**, 796.
Skinner, L. B. und **Hawley**, R. H. Bestimmung von Arsen und Antimon **46**, 729.
Skirrow. Darstellung von Persulfaten **45**, 448.
Skita, A. Vakuumexsikkator mit Glühlicht-Heizung **43**, 310.
Skrabal, A. Zur titrimetrischen Eisenbestimmung mittels Permanganats **42**, 359. — Titerstellung des Kaliumpermanganats **42**, 741. — Reindarstellung des Eisens als Titersubstanz für die Maßanalyse **43**, 97. — Die induzierten Reaktionen, ihre Geschichte und Theorie **48**, 180. — Siehe auch **Artmann**, P.
Skrabal, A. und **Artmann**, P. Über die Fällung des Baryums als Sulfat zur Trennung von Kalzium **45**, 584.
Skrabal, A. und **Neustadtl**, L. Über die Fällung des Baryums als Chromat zur Trennung von Strontium und Kalzium **44**, 742.
Skrabal, A. und **Preiss**. Einwirkung von Schwefelsäure auf Übermangansäure **50**, 423.
Skrabal, A. und **Varek**, J. P. Bestimmung von Wasserstoffperoxyd neben Perschwefelsäure **49**, 771.
Skraup, Zd. H. Laboratoriumsapparate **43**, 244.
Slater Price, T. siehe **Price**, T. S.
Slowzow, B. J. Blutnachweis **49**, 390.

e Smet, Guillaume siehe **de Voldere**, Georges.

mith, A. Bestimmung von Gold und Silber im metallischen Antimon **41**, 383. — Bestimmung des Wasserstoffsuperoxyds **41**, 763.

mith, A. W. Unterscheidung des reinen Apfelweinessigs von anderen Essigsorten **42**, 766.

mith, B. H. siehe **Haywood**, J. K.

mith, Edgar F. Elektro-Analysis **47**, 160. — Trennung des Silbers, Quecksilbers und Kupfers vom Selen **50**, 510. — Siehe auch **Atkinson**; **Balke**, C.W.; **Benkert**, A: L.; **Clausen Friend**, G.; **Cross**; **Gooch**, F. A.; **Kollock**, L. G.; **Langnes-**, J.; **Taggart**, W. F.

mith, E. F. und **Exner**, Franz F. Das Atomgewicht des Wolframs **44**, 265.

mith, E. F. und **Kollock**, L. G. Abscheidung des Urans **44**, 424.

mith, E. F. und **Oberholzer**. Phosphorsäurebestimmung **49**, 5.

mith, E. F. und **Wallace**, D. L. Elektrolytische Abscheidung des Urans **44**, 424.

mith, H. M. siehe **Bodmer**, R.

mith, Norman. Verbrennung von Schwefelkohlenstoff **49**, 508.

mith, R. O. Elektroanalytische Schnellmethoden **50**, 441, 443. — Elektrolytische Bleibestimmung **50**, 758.

mith, Watson. Einwirkung von Metallen auf normales schwefelsaures Ammon **41**, 554.

mith, W. jun. Bestimmung der Karbonylgruppe in Aldehyden und Ketonen **46**, 59.

mits. Zur Bestimmung des Siedepunkts von Lösungen **45**, 625.

nowdon, R. C. Bleibestimmung **49**, 141.

oddy, F. siehe **Ramsay**, W.; **Rutherford**, E.

odeau, W. H. Abgeänderter Orsat'scher Apparat **47**, 188.

öderbaum, H. G. Anwendung des Azetylens in der analytischen Chemie **44**, 564. — Über Kupferazetylid **46**, 128. — Über Kupferazetylür **48**, 532, 533.

öldner. Äquivalentgewicht des Kaseïns **47**, 494.

örensen, S. P. L. Anwendung des normalen Natriumoxalats in der Mafsanalyse **42**, 333, 512. — Zur Frage über einheitliche Titersubstanzen **44**, 141. — Analyse von Eiweissstoffen **47**, 457. — Enzymstudien **50**, 323. — Stickstoffbestimmung im Harn **50**, 528.

örensen, S. P. L. und **Andersen**, A. C. Über die Anwendung von Natriumkarbonat und Natriumoxalat als Urtitersubstanzen in der Azidimetrie **44**, 156; **45**, 217. — Bestimmung des Stickstoffs in Lysin **45**, 354. — Gibt die Winkler'sche Methode für die Titrierung von Alkalihydroxyden neben Alkalikarbonaten zuverlässige Resultate? **47**, 279.

örensen, S. P. L. und **Jessen-Hansen**, H. Formoltitrierung **49**, 66. — Bestimmung von Hippursäure und peptidgebundenem Stickstoff im Harn **50**, 532.

örensen, S. P. L. und **Palitzsch**, S. Messung der Wasserstoffionenkonzentration des Meerwassers **50**, 323.

örensen, S. P. L. und **Pedersen**, C. Über die Kjeldahl'sche Stickstoffbestimmungsmethode **45**, 354.

oetbeer, Fr. Bestimmung der Hippursäure **42**, 799.

oguelia siehe **Cantora**.

ohon, M. D. Elektrisch heizbares Bad **41**, 112.

okolow, N. Verbrennungswärme des Bienenwachses **47**, 441.

oldaini, A. und **Bertè**, E. Untersuchung des Kalziumzitrats **41**, 771.

Soldaini, E. Zuckerreagens **42**, 5. — Bestimmung der Gesamtweinsäure **50**, 73
Sollmann, T. Nachweis von Zucker **41**, 132, 133.
Solonina, Wassily. Einwirkung von Benzolsulfochlorid auf primäre Amine **41**, 272. — Trennung primärer und sekundärer Aminbasen **45**, 357.
Soltsien, P. Apparate für die analytische Praxis **41**, 562. — Marzipananalys **44**, 242. — Über Mazis **44**, 246. — Butteruntersuchung **44**, 795, 796; **49**, 511. — Nachweis von Kunsthonig **48**, 202. — Nachweis des Ranzigsein der Butter **49**, 624. — Salpetersäurenachweis **50** 474.
Sommerfeld, Paul. Milchuntersuchung **41**, 96.
Sondén, K. siehe **Pettersson**, O.
Sonnerat. Zersetzung des Wasserstoffsuperoxyds **41**, 761.
Sonntag, G. Wirkung der schwefligen Säure auf den tierischen Körper **44**, 60. — Über Zuckerbestimmungen **45**, 652.
Sonstadt, E. Nachweis von Gold in Seewasser **41**, 3' 2.
Sorber, Alblas. Verhalten von Rizinusöl gegen Perubalsam **46**, 805.
Sorel, E. Über die flüchtigen Säuren der Fettsäurereihe **47**, 615.
Sorge, A. Phosphornachweis **49**, 69.
Sorge, R. Zur Bestimmung der Phosphorsäure **46**, 461.
Soubeiran und Gabley. Vakuumapparat **49**, 211.
Souchay und Lenssen. Zur Bestimmung des Wismuts **46**, 230.
Soukop, A. siehe **Hanuš**, J.
Soulard. Darstellung und Wertbestimmung der Jodwatte **41**, 266.
Southerden, F. Trennung von Eisen und Chrom **48**, 289.
v. Soxhlet, F. Bestimmung des Kalis in Kalisalzen und Mischdüngern **45**, 315. — Milchzuckerbestimmung in der Milch **46**, 340. — Reduktionskonstante der Dextrose **48**, 140.
v. Soxhlet, F. und **Sieben**. Honiganalysen **41**, 347.
Spaeth, E. Verfälschung des Himbeersaftes **45**, 359. — Untersuchung von Zitronensaft **45**, 374. — Siehe auch **v. Raumer**, E.
Spaethe. Zuckerbestimmung im Harn **42**, 73.
Spallitta, Fr. Nachweis von Gallenfarbstoff **44**, 580.
Spatz, E. Trocken-, Absorptions- und Waschröhren **41**, 369. — Aluminiumbestimmung im Stahl **44**, 772.
Specht, L. und **Lorenz**, F. Bestimmung des Gerbstoffs **43**, 60.
Speht. Prüfung und Darstellung von Chininum-ferro-citricum **42**, 670.
Spelta, E. siehe **Pellini**, G.
Spencer, J. F. Modifizierte Hempel'sche Bürette **48**, 762
Spencer, J. F. und **Le Pla**, Margaret. Trennung des Thalliums vom Silber **48**, 115.
Spengel, A. siehe **Woehler**, Lothar.
Sperling, Friedrich. Über die Isonitrosoreaktion **46**, 738.
Speter, M. Lavoisier und seine Vorläufer **50**, 275. — Siehe auch **Meyer**, R.
Spiegel, L. Nachweis der salpetrigen Säure im Trinkwasser **41**, 705. — Untersuchung neuer Drogen **42**, 329. — Chemische Konstitution und physiologische Wirkung **49**, 438. — Der Stickstoff **50**, 404.
Spiller, E. siehe **Hopkins**, E.
v. Spindler, O. Jodbestimmung in Wismutjodiden **42**, 464. — Bestimmung der Zitronensäure **44**, 319. — Reaktion von Zitronensäure und Nachweis von

Weinsäure in Zitronensäure **44**, 440. — Apparat zum Borsäurenachweis **45**, 709. — Über analytische Wägungen **47**, 414. — Die Formolmethode bei der Harnuntersuchung **50**, 533.

piro, K. Harnstoff- und Ammoniakbestimmung im Harn **47**, 663. — Analyse des Harns **50**, 322. — Siehe auch **Ellinger**, K.

pitta. Bestimmung des Kohlenoxyds in der Luft **44**, 447. — Über die Verbrennung des Kohlenoxyds **48**, 254.

pitz, G. siehe **Hönig**, M.

prenger, M. Trennung von Phosphorsäure und Wolframsäure **47**, 39.

priggs, E. J. Bestimmung der Pepsinwirkung **42**, 675.

pring. Über Trithionsäure **46**, 494.

pringer, E. Bestimmung der Pflanzenalkaloide **42**, 107.

prinkmeyer, H. Untersuchung von Margarine **49**, 779

prinkmeyer, H. und **Fürstenberg**, A. Butteruntersuchung **49**, 714. — Über Ziegenbutter **49**, 777.

prinkmeyer, H. und **Wagner**, H. Nachweis von Farbstoffen in Butter **44**, 808.

quibb, Eduard. Extraktion von Drogen **42**, 789.

sokolow, A. D. Fettbestimmung in Makkaroni **43**, 61.

tadlinger, Hermann siehe **Lehmann**, Paul.

tähler, A. Intensivtrockenschrank **49**, 365. — Bestimmung des Hydroxylamins **50**, 114. — Rührapparat **50**, 442. — Siehe auch **Alders**, H.; **Richards**, Th. W.; **Stock**, A.

tähler, A. und **Scharfenberg**. Zur Bestimmung von Wismut **46**, 710.

tafford Hadfield, H. Konstantes Wasserbad **41**, 244. — Siehe auch **Allen**, A. H.

taněk, H. Korkstopfen für Extraktionsgefässe **46**, 436.

taněk, R. Bestimmung des Stickstoffs in Nitraten **41**, 631.

taněk, V. Fällbarkeit des Cholins als Perjodid **46**, 274. — Bestimmung von Amidosäuren **46**, 456. — Siehe auch **Milbauer**, J.

taněk, V. und **Milbauer**, J. Kohlensäurebestimmung neben Sulfiten **44**, 636.

tarck, G. Zur Alkalibestimmung in Silikaten **48**, 415.

tark, J. Zweilinienspektren des Quecksilbers **44**, 550. — Prinzipien der Atomdynamik **50**. 273.

tauss, W. siehe **Beythien**, A.

tavenhagen, A., **Wöbling**, H. und **Winter**, H. Anleitung zu analytischen Arbeiten **45**, 444.

tavorinus, D. Bestimmung des Cyans **46**, 188.

tead, J. E. Bestimmung kleiner Mengen Aluminium in Eisen und Stahl **44**, 769.

teel, F. W. Nachweis, Bestimmung und Trennung von Selen und Tellur **50**, 505.

teel, Matthew und **Gies**, William J. Ammoniakbestimmung im Harn **48**, 722.

teele und **Grant**. Mikrowage **50**, 500.

teensma, F. A. Indolreaktionen **46**, 202. — Reaktion der Eiweisskörper mit Aldehyden **47**, 202. — Farbenreaktionen in der Biochemie **47**, 791. — Nachweis von Gallenfarbstoff im Harn **48**, 68. — Nachweis von freier Salzsäure im Magensaft **48**, 136. — Reaktion auf Antipyrin **48**, 787.

tefko, V. siehe **Perl**, L.

tehmann, J. V. R. Bestimmung von Mangan in Eisen und Stahl **43**, 653.

tein, M. Automatische Pipette **46**, 532.

teiner, H. siehe **Schroeder**, J.

Steiner, O. Atomgewicht des Tellurs **41**, 75.

Steinitzer, F. Verwendung der Zentrifuge für quantitative Analysen **41**, 100

Steinlen, Rud. L. Vakuumfraktionierapparat **43**, 175. — Automatischer Sicherheitsheber **46**, 53. — Bunsenventil aus Glas **46**, 325. — Tiegelkühler zur Alkalienbestimmung **46**, 529. — Filtrierkonus **47**, 763.

Steinmann, A. Butteruntersuchung **44**, 797.

von Steinwehr, H. siehe **Küster**, F. W.; **Jäger**, W.

Stekl, L. siehe **Hanuš**, J.

Stengel, Fritz. Prüfung von Chloroform **50**, 320.

Stenger, E. siehe **Lewin**, L.

Stepanoff, A. Halogenbestimmung in organischen Verbindungen **48**, 643.

Stephans siehe **Symons**.

Stern, A. Aërogengas **44**, 416.

Sternberg, M. Nachweis von Azeton im Harn **41**, 393.

Steudel, H. Nachweis von Glykosamin **41**, 134. — Unterscheidung der Hexonbasen **43**, 591. — Über Pikrolonsäure **46**, 568. — Siehe auch **Kutscher**, Fr.

Steuer. Über Pikrolonsäure **46**, 567.

Stevens, A. B. Bestimmung des Morphins im Opium **42**, 785; **46**, 348.

Stewart, A. siehe **Vandevelde**, A. J. J.

Stewart, M. siehe **Parsons**, Ch. L.

Stich, C. Prüfung der Mutterkornpräparate **41**, 130. — Bestimmung von Phosphor in Ölen **45**, 136. — Phosphornachweis **49**, 68. — Quecksilbernachweis im Harn **50**, 327.

Stieglitz, J. Über die Hypobromit-Ammoniakreaktion **46**, 15.

Stiepel, C. Kalkkalorimeter **44**, 209. — Bestimmung der Säure- und Verseifungszahl in dunkeln Fetten und Ölen **50**, 58. — Siehe auch **Herzfeld**, A.

Stier, A. H. Panzerflasche **46**, 717.

Stierlin, R. siehe **Lunge**, G.

Stift, A. Polarisationsapparat **41**, 109; **43**, 309.

Stillman, Th. B. und **Austin**, P. T. Analyse von Dynamitgelatine **46**, 61.

Stillwell, A. G. Graphitbestimmung in Erzen **44**, 647. — Analyse des essigsauren Kalks **47**, 601.

Stingl siehe **Morawski**.

Stobbe, H. Die desmotropen Formen des Azetessigesters bei tiefen Temperaturen **46**, 424. — Apparat zur Bestimmung der Fluoreszens **49**, 95.

Stobbe, H. und **Müller**, E. Zur Molekulargewichtsbestimmung auf kryoskopischem Wege **46**, 426.

Stock, Alfr. Filtrierbecherglas **42**, 318. — Thermoregulator **42**, 525. — Luftpumpen **45**, 641. — Aufbewahrung flüssiger Luft **47**, 244. — Phosphorsäurebestimmung **49**, 6.

Stock, A. und **Doht**, W. Über Antimonwasserstoff **49**, 73.

Stock, A. und **Guttmann**. Über Antimonwasserstoff **49**, 73.

Stock, A. und **Heinemann**, H. Durchlässigkeit des Glases für Dämpfe **49**, 211

Stock, A. und **Massaciu**, C. Trennung von Chrom und Eisen **48**, 290.

Stock, A. und **Nielson**. Verhalten von fein verteiltem Silber **46**, 692; 702.

Stock, A. und **Stähler**, A. Praktikum der quantitativen anorganischen Analyse **49**, 118.

tockmeier, H. Über Methylviolett als Indikator **47**, 598. — Zur Beurteilung der Bleisoldaten **47**, 693.

toddard, John T. Schnellelektrolyse **49**, 448.

e Stoecklin, E. Nachweis von Spuren Alkohol **50**, 646.

toeder, W. Bestimmung des Morphins im Opium **42**, 784. — Wertbestimmung von Cortex Granati **45**, 727. — Wertbestimmung der Folia Digitalis **46**, 346.

toepel, Paul. Nachweis von Elemi **50**, 729.

tören, R. Primus Brenner, speziell für Hüttenlaboratorien **47**, 695. — Über Kontrollanalysen mit Öl vermengter Exportkonzentrate **47**, 696.

tohmann, A. Visierblende zum Ablesen von Büretten **44**, 313. — Siehe auch **Bader**, R.

tohmann, F. Umsetzung der Eiweissstoffe in der Melasse **45**, 615.

tokes siehe **Treadwell**.

tolba. Maßanalytische Bestimmung von Ammonium-Magnesiumphosphat **41**, 279. — Untersuchung des Ceroxalats **42**, 802.

tolberg, C. Trennung von Kalk und Magnesia **46**, 174.

tolle, F. Zur Zuckerbestimmung nach Allihn **41**, 634. — Neuer Brenner **42**, 315.

toltzenberg, H. Filterspirale **48**, 45. — Kühler **48**, 281. — Dampfeinleitungsrohr **48**, 569. — Kaliapparat **48**, 772. — Schmelzpunktbestimmungsapparate **49**, 209. 497; **50**, 703. — Sicherheitsventil **49**, 308. — Apparat zur Gasanalyse **49**, 763. — Filtrierspirale als Heisswassertrichter **50**, 113. — Siehe auch **Erdmann**, E.

tolle, R. Bestimmung des Hydrazins **42**, 662.

tone, G. C. und **Waring**, W. G. Zinkbestimmung **49**, 612.

tone, W. E. und **Scheuch**, F. C. Bestimmung von Kalk in gebranntem Kalk **46**, 177.

torch, V. Fettbestimmung in fettarmer Milch **47**, 193. — Die Indophenin-reaktion **48**, 485. — Siehe auch **Moscheles**.

tören, Ragnvald. Über die Trennung des Eisens von anderen Metallen der Eisengruppe **46**, 299.

tortenbeker, W. Nachweis von Jodoform **46**, 551.

trache, M., **Genzken** und **Jahoda**. Apparat zur Gasanalyse **45**, 632.

traňsky, J. Titration freier Kohlensäure in Mineralwassern **47**, 629.

traub, W. Nachweis des Phosphors in Phosphorölen **43**, 465.

trauss, Eduard. Nachweis des Urobilins im Harn **48**, 724.

trauss, H. Nachweis von Arsen in Tapeten **45**, 666.

trauss, Lester. Bestimmung des Silbers, **41**, 372.

treatfeild, Fr. W. und **Eynon**, Lewis. Bestimmung von Kohlenstoff und Wasserstoff in flüchtigen organischen Flüssigkeiten **50**, 576.

trecker, W. Zur Berechnung von Atomgewichten **45**, 796.

trecker, Wilhelm und **Schiffer**, Paul. Über die Titration von Phosphaten **50**, 495.

treintz, F. siehe **Neumann**, G.

treitberger, F. siehe **Matthes**, H.

treng. Reaktion auf Natrium **50**, 263.

trickrodt, Albin. Über Formaldehyd **48**, 713.

triegler. Zur Zuckerbestimmung **41**, 387.

Stritar, M. J. Kaliapparat **41**, 503. — Zur Methoxyl- und Glyzerinbestimmung **42**, 579. — Zur Bestimmung des Methylalkohols im käuflichen Formaldehyd **43**, 401.

Stritar, M. J. und **Zeidler**, H. Über die Bestimmung des Methylalkohols nach dem Jodidverfahren, insbesondere in den Produkten der Holzdestillation **43**, 387.

Strobel. Nachweis von Sulfonal **41**, 74.

Ströhlein & Co. Verbesserter Bunsenbrenner **41**, 506. — Bürettenglashahn **46**, 255. — Schnellkocheinsatz **47**, 157. — Apparate zur Wasserbestimmung in Fetten **48**, 285.

Strohmer, F. Über Marmeladen **45**, 391. — Untersuchung von Obstkonserven **49**, 755.

Strohmer, F. und **Fallada**, O. Zuckerbestimmung in Trocken- und Zuckerschnitzeln **46**, 608.

Stroppa siehe **Vitali**.

Strube, G. Unterscheidung von Menschen- und Tierblut **48**, 69.

Struve, Heinrich. Die Cholinprobe zur Beurteilung des Kognaks **41**, 284. — Beobachtungen über das Vorkommen und über verschiedene Eigenschaften des Cholins **41**, 544. — Bestimmung von Jodiden, Bromiden und Chloriden **44**, 394. — Die Feuervergoldung und das Schwarzwerden vergoldeter Oberflächen **46**, 106. — Zum Arsenik-Nachweis mit Hilfe des Marsh'schen Apparates **46**, 761.

Strzyżowski, C. Untersuchung des Harns **41**, 713. — Bestimmung des Chlors in tierischen Flüssigkeiten **42**, 794. — Zum Arsennachweis **46**, 209; **47**, 78; in Lebensmitteln etc. **48**, 501.

Stüber, W. Salpeterbestimmung im Fleisch **50**, 460. — Siehe auch **Farnsteiner, K.**; **Fendler, G.**; **Buttenberg, P.**

Stukowenkow, M. Bestimmung des Quecksilbers im Harn **41**, 232, 492.

Stutzer, A. Verwendung von Kalziumnitrat bei Oxydationsschmelzen **42**, 186. — Bestimmung von Phosphor und Schwefel in Vegetabilien **47**, 438.

Stutzer, A. und **von Wolosewicz**, J. E. Ermittelung des in der Rübenmelasse in Form von Eiweiss enthaltenen Stickstoffs **45**, 614.

Sudborough, J. J. siehe **Hibbert**, H.

Sudborough, John Joseph und **Hibbert**, Harold. Unterscheidung von primären, sekundären und tertiären Aminen **44**, 567; **49**, 453.

Sudborough, J. J. und **Thomas**, W. Bestimmung der Azetylgruppe **48**, 49.

Sudendorf, Th. Butteruntersuchung **49**, 714.

Süchting, H. Ein Vakuumrührer **47**, 755.

Süss, P. Nachweis der Salizylsäure neben Zitronensäure **42**, 458. — Zur Bestimmung der Salizylsäure in Obstfrüchten **43**, 451. — Nachweis von gefärbtem Tafelsenf **45**, 132. — Nachweis von Chlor in Benzoësäure **45**, 726.

Sullivan, E. C. und **Taylor**, W. C. Bestimmung des Zinks **49**, 597.

Sundstrom, C. Zur maßanalytischen Bestimmung von Natriumbikarbonat **42**, 50. — Schwefelbestimmung in Koks und Kohlen **43**, 262.

Sundwik, E. E. Glykosamin **41**, 134. — Über Terpentinöl **44**, 417.

Lo Surdo, A. Über Änderungen des Gesamtgewichts chemisch sich umsetzender Körper **48**, 182.

Sury, Jos. siehe **Wingler, A.**

Sutherland, W. Atomgewicht des Radiums **46**, 211.

to, Kenzo. Flüssigkeitsthermoregulator **44**, 210. — Ein Beitrag zur Elementaranalyse organischer Substanzen **48**, 1. — Siehe auch **Kumagawa**.
tthoff, W. siehe **Tillmans**, J.
tton. Bestimmung von Blei in Erzen **41**, 667. — Maßanalytische Bestimmung des Baryums **48**, 448.
zuki, U. siehe **Fischer**, E.
ensson, C. Bestimmung von Wolfram. Chrom, Nickel, Molybdän und Vanadin in einem Stahle **48**, 776.
oboda, H. Bestimmung des Bleis in Pilz-Ofenschlacken **42**, 646. — Die Silberzahl der Butter **49**, 643.
vaab, B. Zur Bestimmung von Kohlensäure in der Luft **44**, 39.
vaab, E. J. Destillation von Äther und ähnlichen feuergefährlichen Flüssigkeiten **47**, 153.
vain, R. E. siehe **Young**, S. W.
van, J. N. Schwefelwasserstoffentwicklungsapparat **42**, 526.
varts, Fred. Abänderung der Verbrennungsmethode **49**, 451.
vaving, A. J. Butteruntersuchung **44**, 792, 794; **49**, 775.
vinton, R. S. Trennung der Halogene **42**, 326.
mons und **Stephans**. Bestimmung des Kohlendioxyds in der Luft **43**, 783.
amatolski. Trichter **42**, 318.
n Szathmáry, Ladislaus. Über den Einfluß des im Leuchtgas enthaltenen Schwefeldioxyds auf die Bestimmung des Glühverlustes im Zement **45**, 600.
igeti, Wilh. Extraktsammler **43**, 638.
ilard, B. Beiträge zur allgemeinen Kolloidchemie **48**, 180.
terkehis. Untersuchung von Mennige und Bleisuperoxyd **50**, 248.

T.

aboury, E. Selen in Mineralwassern **50**, 507.
acke, B. Aziditätsbestimmung in Ackererden **47**, 184.
aczak, S. siehe **Hinrichsen**, F. W.
auber, E. Phosphorsäurebestimmung **49**, 13.
agayamo. Die Hämatoporphyrinprobe **48**, 662.
aggart, W. T. und **Smith**, E. F. Trennung des Mangans von der Wolframsäure **43**, 438.
agliarini, Achille. Reaktion der freien Weinsäure **49**, 372.
aine siehe **Maquenne**.
akeda. Nachweis von Trimethylamin im Harn **50**, 133.
albot, H. P. Trennung von Kalzium und Magnesium **41**, 52.
amba. Über Ptomaïne und Leukomaïne **46**, 618.
amman, G. Ermittelung der Zusammensetzung chemischer Verbindungen ohne Analyse **44**, 37. — Messung des osmotischen Drucks **48**, 274.
anatar, S. Das Atomgewicht des Berylliums **49**, 392,
angl, Fr. und **Weiser**, St. Glyzerinbestimmung im Blute **47**, 268.
anibon, J. Bestimmung von Zinkoxyd in Zinkweiss **49**, 616.
ankard, A. R. siehe **Allen**, A. H.; **Thompson**, G. R.
anret. Über die Rotation der Zuckerarten **45**, 789.

Tappeiner. Fluornatrium als Gift **43**, 469. — Siehe auch **Brandl**.

Tappeiner und **Brandl**. Fluornatrium als Gift **43**, 469.

Tarbouriech. Bestimmung des Wasserstoffsuperoxyds **41**, 761.

von Tarchanoff, J. siehe **von Poehl**, A.

Tarugi, N. Zur Zerstörung der organischen Substanz in gerichtlichen Fäll **43**, 135. — Nachweis von Blutflecken **43**, 593. — Trennungsgang d Schwefelwasserstoffgruppe **50**, 604.

Tarugi, N. und **Bigazzi**, A. Arsennachweis in organischen Substanzen **48**, 1

Tarugi, N. und **Silvatici**, S. Titrimetrische Bestimmung des Eisens **47**, 3

Tate, G. Bestimmung des Golds **41**, 373.

Tatlock, C. S. Bestimmung von Nickel in Nickelerzen, Stahl etc. auf elektr lytischem Wege **48**, 433.

Tatlock, R. R. und **Thomson**, R. T. Zur Butteruntersuchung **49**, 631, 6 — Über Blei in Weinstein, Weinsäure und Zitronensäure **50**, 123.

Tatscher, R. W. Wägung von Niederschlägen ohne Abfiltrieren und Au waschen **43**, 562.

Taurel, E. Bestimmung der Titansäure im Bauxit **44**, 120.

Taylor, A. E. Extraktionsapparat **41**, 693.

Taylor, W. C. siehe **Sullivan**, E. C.

Teclu, Nic. Eine neue quantitative Untersuchungsmethode **42**, 603.

Teed, F. L. Nachweis und Bestimmung kleiner Mengen Blei neben Kupf und Eisen **42**, 647.

Teichert, K. Beurteilung der Milch **47**, 324. — Untersuchung von Mil und Molkereiprodukten **50**, 651.

Telle, F. Bestimmung der Schwefelsäure im Trinkwasser **41**, 323. — B stimmung der Salizylsäure und der Karbolsäure **42**, 662.

Terne, B. Phosphorsäurebestimmung **49**, 2.

Terreil, A. Bestimmung von Stickoxyd **50**, 422.

Tervet, J. N. Kaliapparat **43**, 110.

Thaeter, K. Nachweis der Santonins in der Artemisia maritima **42**, 772.

Thal, R. Prüfung von Tannalbin **50**, 527.

Thamm, R. Bestimmung der Aschenalkalinität **48**, 320.

von Than, C. Darstellung der Analysenergebnisse bei Mineralquellenunte suchungen **49**, 233.

Thee, W. siehe **Witt**, O. N.

Thénard. Bestimmung des Wasserstoffsuperoxyds, der Alkaliperkarbona und der Persulfate **41**, 760.

Theodor, H. Bestimmung der Kohlensäure **47**, 151.

Theulier, Eugène. Über das ätherische Öl aus den Blüten süsser Orang oder Portugal-Neroliöl **43**, 517.

Thibault, Paul und **Vournasos**, A. Ch. Neue Methode der Elementaranaly **43**, 318.

Thiel, A. Einfluss von Zink auf die Bestimmung des Schwefels in Schwef kiesen **45**, 715. — Das Atomgewicht des Indiums **46**, 480. — Anbringu von Gashähnen an Tischen **48**, 770. — Der Stand der Indikatorenfra **50**, 633.

Thiel, A. und **Windelschmidt**, A. Elektrolytische Abscheidung des Nick **48**, 775.

Thiele, E. Büretten **41**, 48. — Schüttel- und Tropftrichter **43**, 637.

hiele, F. C. Abgeänderter Kipp'scher Apparat **42**, 758; **43**, 311.

hiele, H. Zur Verwendung von Bürettenschwimmern **41**, 110. — Veränderung von Gewichtssätzen **41**, 557. — Gewichtsveränderung des Asbestes beim Glühen **42**, 179. — Schmelzpunktbestimmungsapparat **43**, 634.

hiele, Hermann und **Deckert**, Max. Titerstellung der Kaliumpermanganatlösungen **42**, 174. — Wahrer Eisengehalt von Eisendraht **42**, 400.

hiele, Herm. und **Marc**, R. Herstellung haltbarer alkoholischer Kalilauge **44**, 214.

hiele, J. Automatischer Dampfentwickler mit Überhitzer **44**, 767. — Apparat zur Schmelzpunktbestimmung **47**, 310. — Reindarstellung von Stickoxyd **50**, 405. — Über den Verlauf chemischer Reaktionen **50**, 633.

hieme, C. Stearolsäure **47**, 643.

hiéry. Nachweis von Blausäure **47**, 77.

hiessen, E. Kupfer im Trinkwasser **49**, 47.

hill, J. Verbesserung der Drown- und Shimer'schen Methode zur Bestimmung des Siliziums in Eisensorten **43**, 552.

hilmany, A. Rührvorrichtung **41**, 625.

hilo, E. Destillation von Äther **42**, 626.

himme, K. siehe **Behre**, A.

hiny. Überführen von Eiweissstoffen in Peptone **45**, 615.

hörner, W. Apparat zur gefahrlosen Erhitzung leicht entzündlicher und flüchtiger ätherischer Flüssigkeiten **47**, 633. — Wasserbestimmung in Fetten, Nahrungsmitteln etc. **49**, 516.

homas, F. siehe **Hinrichsen**, F. W.

homas, Gg. Edw. und **Hall**, Clarence, A. Apparate zur Wasseruntersuchung **43**, 632.

homas, P. Trennung der Galaktose und der Glukose **44**, 227.

homas, V. Maßanalytische Bestimmung des Thalliums **45**, 525. — Bestimmung von Stickoxyd **50**, 415.

homas, W. Nachweis von Milchsäure **47**, 460. — Siehe auch **Sudborough** J. J.

homas, W. S. Manganbestimmung **43**, 580.

hompson, A. Gerbstoffbestimmung **46**, 803.

hompson, G. R. und **Tankard**, A. R. Fettuntersuchung **49**, 710.

homs, H. Trockenkasten **41**, 507. — Bestimmung des Wasserstoffsuperoxyds **41**, 761. — Über Thioform **42**, 134. — Prüfung von Bismuthum subnitricum **42**, 463. — Zur Bestimmung des Santonins **42**, 773. — Über die Bestandteile der Kalmuswurzel **42**, 779. — Prüfung von Perubalsam **43**, 525. — Bestimmung des Atropins, Hyoszyamins und Strychnins **47**, 269. — Wertbestimmung des Nelkenöls **47**, 655. — Untersuchung des Hair-Grower **48**, 333. — Alkaloidbestimmung **48**, 390.

homs, H und **Fendler**, G. Nachweis von Mineralöl im Leinöl **50**, 60.

homsen, Th. Sv. Fettbestimmung in fettarmer Milch **47**, 194.

homson, R. T. Bestimmung der Borsäure in der Milch **42**, 122. — Phenolphtaleïn als Indikator **42**, 305. — Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Phosphaten **44**, 720. — Siehe auch **Tatlock** R. R.

homson, W. Arsenbestimmung in Bier, Brennereimaterialien und Nahrungsmitteln **46**, 207. — Arsennachweis **48**, 501. — Siehe auch **Allen**.

homson, W. und **Shenton**, J. P. Arsennachweis im Bier **48**, 501.

hon, E. Scheidetrichter **43**, 637.

Thorn, Smith. Bestimmung der arsenigen Säure **42**, 770.

Thornewell, A. R. Zinkbestimmung **49**, 611.

Thorp, A. W. Nachweis von Kokosfett in Butter **49**, 633.

Thorpe, Th. E. Butteruntersuchung **44**, 785. — Arsenbestimmung in Brennmaterialien **46**, 208. — Das Atomgewicht des Radiums **48**, 70. — Untersuchung bleihaltiger Geschirre **49**, 138. — Untersuchung von Zündholzmassen **49**, 456. — Arsennachweis **50**, 329. — Siehe auch **Clarke, F. W.**

Thorpe, Th. E und Francis, A. G. Atomgewicht des Strontiums **49**, 724.

Thorpe, Th. E. und Holmes, J. Bestimmung des Methylalkohols neben Äthylalkohol **44**, 48. — Bestimmung von Äthylalkohol **46**, 797.

Thresh, John C. Phenolbestimmung in Karbolgaze **41**, 329. — Bestimmung von Phenol neben harzartigen Substanzen **45**, 664. — Reagenzienkasten für Wasseruntersuchung **48**, 649.

Thum. Bestimmung von Hydroxylamin und Hydrazin **42**, 663.

Thurmann, H. siehe **Pfeiffer, Th.**

Tichborne, Chas. R. C. Prüfung auf Metalloxyde **44**, 550. — Siehe auch **Heuston, Fr. H.**

Tickle, T. siehe **Dunstan, R.**

Tieghem. Über Gerbsäure **41**, 722.

Tiemann, F. Bestimmung von Kochsalz in Butter **44**, 808. — Siehe auch **Fischer, E.; Preusse.**

Tietze. Kristallformen von Cholesterin und Phytosterin **41**, 645.

Tilden. Gase in Eruptivgesteinen **44**, 431.

Tillmans, J. Nachweis von Salpetersäure in Milch **50**, 473. — Siehe auch **Olig, A.**

Tillmans, J. und Sutthoff, W. Ein einfaches Verfahren zum Nachweis und zur Bestimmung von Salpetersäure und salpetriger Säure im Wasser **50**, 473.

Tischtschenko, W. Wasch- und Trockenflaschen **44**, 213.

Tissier siehe **Grignard.**

Tissier und Grignard. Reagens auf die Hydroxylgruppe **43**, 445. — Magnesiummethyljodid als Reagens **44**, 567.

Titherley, A. W. Darstellung von Natriumamid **49**, 705.

Tixier, A., Chenal-Ferron Douilhet et Cie. Apparat zur fraktionierten Destillation **43**, 178.

Tocher, J. F. Apparat zur Bestimmung des Chlors auf jodometrischem Wege **41**, 561. — Bestimmung der Karbolsäure **41**, 578. — Bestimmung der Harnsäure **42**, 797. — Bestimmung von Phenol **45**, 793. — Nachweis von Weinsäure, Zitronensäure und Äpfelsäure **48**, 642.

Tollens, B. Zur Untersuchung auf Blut **41**, 389; **42**, 331. — Bestimmung gepaarter Glykuronsäuren **45**, 400. — Drehungskonstante der Dextrose **48**, 140. — Nachweis der Glukuronsäure **48**, 657. — Durchlässigkeit des Glases für Dämpfe **49**, 211. — Glykuronsäurebestimmung im Harn **49**, 389; **50**, 66. — Siehe auch **Maquenne; Widtsoe; Oshima; Ellet; Mann; Lefévre, K. V.; Mayer, W.**

Tollens, B. nnd Kröber. Pentosanbestimmung **42**, 798.

Tollens, B. und Rorive, F. Nachweis von Zuckerarten **48**, 657.

Tollens, O. Ausführung technischer Gasanalysen **43**, 765.

Tolloczko, St. Bestimmung der Löslichkeitsverminderung **42**, 302. — Siehe auch **Bruner, L.**

Tolmacz, B. Hahnpipette **48**, 45. — Siehe auch **Otto, R.**

Tolman, L. M. und **Munson**, L. S. Temperaturkorrektur für Refraktometerbestimmungen **43**, 321; **46**, 606.

Tolman, L. M., **Munson**, L. S. und **Bigelow**, W. D. Analysen von Obstsäften, Gelees und Jams **45**, 392.

v. Tomaszewski, Z. siehe **Wolff**, W.

Topf siehe **Diehl**.

Torrentine. Graphitschalen als Elektroden **50**, 445.

Tortelli, M. und **Pergami**, A. Säurezahlbestimmung bei Fettsäuren **44**, 787.

Totenhaupt, F. Reaktion des Formaldehyds **49**, 505.

Toth. Bestimmung von Kohlenoxyd **46**, 774.

Totze, M. Über Morphin **49**, 522.

Tourbou, R. siehe **Blarez**, Ch.

Trantz und **Anschütz**. Über Baryumjodat **48**, 449.

Traphagen, F. W. und **Burke**, E. Salizylsäure in Früchten **43**, 452.

Traube, J. Die Theorie des Abtropfens **45**, 623. — Die desmotropen Formen des Azetessigesters **46**, 426.

Traube, J. und **Pincussohn**, L. Thermostat und Druckregulator **41**, 620.

Traube, W. und **Biltz**, A. Bestimmung des Nitrations und des Nitritions **50**, 454.

Trautmann, W. Bestimmung von Molybdän im Molybdänglanz **49**, 224. — Schwefelbestimmung in Molybdän- und Wolfram-Metall und in deren Eisenlegierungen **49**, 360. — Analyse des Ferro-Vanadiums und Bestimmung des Vanadiums bei Gegenwart von Arsen **50**, 371.

Travers. Gasuntersuchung **50**, 405.

Treadwell, F. P. Trennung des Zinks von Nickel und Kobalt **41**, 699. — Bestimmung von Cyaniden neben Sulfocyaniden **42**, 88. — Lehrbuch der analytischen Chemie **42**, 519; **43**, 172; **44**, 111; **45**, 443; **46**, 429; **48**, 44. — Zur Fällung von Magnesia **44**, 37. — Zum Nachweis von Kobalt **44**, 220. — Zur Trennung des Zinks von anderen Metallen **46**, 95. — Trennung von Eisen, Mangan, Nickel und Kobalt **47**, 670. — Über Magnesiumbestimmungen **49**, 595. — Elektrolytische Bleibestimmung **50**, 759.

Treadwell, F. P. und **Koch**, A. A. Über die Bestimmung von Fluor in Wein und Bier **43**, 469.

Treadwell, F. P. und **Meyer**, V. Tabellen zur qualitativen Analyse **42**, 520.

Treadwell, F. P. und **Stokes**. Einwirkung von Salpetersäure auf Kohlenoxyd **50**, 142.

Treadwell, W. jun. siehe **Foerster**, F.

Trebb, Christine M. Fällbarkeit von Eiweissstoffen **45**, 70.

Trechzinski, R. siehe **Puschin**, N.

Treub, M. Untersuchung von Kratokbohnen **44**, 738.

Treumann, J. Trinkwasseruntersuchung **48**, 649.

Trey, Heinrich. Über die Rotationserscheinungen der Laktose **50**, 721.

Trillat, A. Nachweis und Bestimmung des Methylalkohols, im Äthylalkohol **42**, 531; in geistigen Getränken **42**, 533.

Trillat, A. und **Sauton**. Kaseïnbestimmung **47**, 492.

Tröger siehe **Otto**, R.

Trommer, J. Milchsäurebestimmung im Wein **48**, 200.

Trotman, S. R. siehe **Wood**, T. J.

Trotman, S. R. und **Hackford**, J. F. Gerbstoffbestimmung **46**, 800.

Trowbridge, P. F. Verhalten von Jodoform und Chloroform gegen Strychnin **42**, 780.

Truchon und **Martin-Claude**. Analysen von Obstsäften **45**, 392.

Truchot, P. Elektrolyse des Zinks **49**, 603. — Titration des Zinks **49**, 609.

Trueblood, B. C. siehe **Lind**, G. C.

Trummann. Bestimmung des Sauerstoffs im Wasser **43**, 697.

Tryller, H. Laboratoriumsturbine **42**, 762.

Tsakalotos siehe **Guye**.

Tsalapatani, L. Farbenreaktion des Amylalkohols **47**, 320. — Nachweis von Methylaminen neben Ammoniak **50**, 768.

Tschaplowitz, F. Fettbestimmung im Kakao mittels rasch ausführbarer Methode **45**, 231. — Die verkürzte Bürette. Doppelbürette **47**, 697.

Tscharkuiani und **Wunder**. Trennung von Eisen und Aluminium **50**, 733.

Tscherne siehe **Herzig**.

Tscherniac, J. Überführung von Amiden in Amine **47**, 175.

Tschilikin, M. Zur Gehalts-Bestimmung des Natriumsulfids **48**, 456. — Wolframbestimmung **49**, 119.

Tschirch, A. Wertbestimmung des Rhabarberpulvers **46**, 266. — Untersuchung von Opium **46**, 347.

Tschirch, A. und **Bergmann**, W. Über die Heerabol-Myrrha **45**, 789.

Tschirch, A. und **Brüning**, Ed. Untersuchung des Harzbalsams, von Abies canadensis **43**, 582; von Pizea vulgaris **43**, 584; von Pinus pinaster **43**, 585.

Tschirch, A. und **Hoffbauer**. Untersuchung einiger Aloësorten **46**, 196.

Tschirch, A. und **Niederstadt**, B. Über Kauri-Busch-Kopal **43**, 587.

Tschirch, A. und **Schereschewski**. Untersuchung der Balata **46**, 197.

Tschirch, A. und **Weigel**, G. Über den Harzbalsam, von Larix decidua **43**, 529; von Abies pectinata **43**, 531.

Tschischewski, N. Stickstoffbestimmung im Eisen **47**, 768.

Tschischikof, A. siehe **Lutz**, O.

Tschugajeff, L. A. Farbenreaktion des Cholesterins **41**, 648; **43**, 724. — Reagens auf die Hydroxylgruppe **43**, 444. — Über die Farbe und die Absorptionsspektren organischer Verbindungen **45**, 784. — Nachweis und Bestimmung des Nickels **47**, 162; **48**, 164. — Darstellung von Diazetyldioxim **48**, 164. — Einwirkung von Magnesium-Jodmethyl auf Hydroxylgruppen **50**, 680.

Tucker. Veraschungsapparat **41**, 757.

Türk, F. siehe **Rosenthaler**, L.

Türk, Hans. Kaliapparat **44**, 413.

Tulleken, J. E. siehe **Sjollema**, B.

Tunmann, O. Nachweis von Jod in Laminaria **48**, 786. — Über natürlichen Kampher **49**, 451.

Turbandt, C. Bestimmung des Natriumalkoholats mit Menthon **45**, 47.

Turnbull, A. Bestimmung des Tannins **44**, 232. — Siehe auch **Procter**, H. R.

Tuson, V. und **Neison**, E. Zur Bestimmung des Quecksilbers **46**, 445.

Tutin. Prüfung von Chininsalzen auf Reinheit, **50**, 61.

Twett. Apparat zur Bestimmung von Fluoreszenz **49**, 95.

U.

Ubbelohde, L. und **Goldschmidt**, F. Chemie und Technologie der Öle und Fette **50**, 194.

Ubber. Autolysator **44**, 118.

Übel, Max. Gasentwicklungsapparat **44**, 311.

Uhlenhuth, P. Nachweis und Unterscheidung der verschiedenen Blutarten **41**, 390. — Unterscheidung von Tier- und Menschenblut **42**, 331. — Unterscheidung von Fleisch verschiedener Tiere auf biologischem Wege **45**, 719. — Dotterantiserum **45**, 724.

Uhlenhuth, P. und **Weidanz**, O. Ausführung des biologischen Eiweissdifferenzierungsverfahrens **49**, 325.

Uhlmann, W. siehe **Hartwich**, C.

Ukena. Zur Fällung des Mangans **42**, 735.

Ulbrich. Gasentwicklungsapparat **43**, 562. — Aräometer **43**, 563.

Ulke, Titus. Elektrolytische Raffination des Kupfers **44**, 109. — Zur Untersuchung von Handelskupfer **46**, 30. — Bestimmung des Kalks in Hochofenschlacken **46**, 182. — Siehe auch **Whitehead**, C.

Ullmann. Reinigung von Azetylengas **41**, 239. — Analyse der Rohphosphate **49**, 218.

Ullrich, L. Gehaltsbestimmung des essigsauren Natriums **47**, 258, 598.

Ulrich, Chr. siehe **Küttner**, S.

Ulrich, K. Entlüftungs- und Spindelungsapparat **45**, 712.

Ulzer, F. und **Brüll**, J. Manganbestimmung **43**, 582.

Ulzer, F. und **Zumpfe**, K. Über Traubenkernöl **46**, 343.

Umney, J. C. siehe **Hill**, C. A.

Underhill, Frank P. und **Kleiner**, S. Allantoinbestimmung im Harn **48**, 723.

Unger, E. Nachweis von Sulfonal **41**, 73. — Siehe auch **Jäger**, R.; **Kerp**.

v. Unruh, M. Der Siedepunkt und das spezifische Gewicht reinen Schwefelkohlenstoffs **43**, 238. — Siehe auch **Erdmann**, H.

Urbain, G. Atomgewicht des Gadoliniums **48**, 397.

Urbain, G. und **Demenitroux**. Atomgewicht des Dysprosiums **48**, 398.

Usher, F. L. siehe **Ramsay**, W.

v. Uslar, M. und **Erlwein**, G. Cyanidprozesse der Goldgewinnung **43**, 237.

Utz, F. Quecksilberbestimmung im Harn **41**, 471. — Unterscheidung von gekochter und ungekochter Milch **41**, 578. — Zur Zuckerbestimmung nach Allihn **41**, 634. — Unterscheidung von Infusum Ipecacuanhae und Infusum Senegae **41**, 708. — Salizylsäure in Obstfrüchten **43**, 452. — Wertbestimmung der Sublimatverbandstoffe **45**, 539. — Untersuchung ätherischer Öle **45**, 725. — Zur refraktometrischen Bestimmung des Alkohols **46**, 510. — Nachweis von Blut **46**, 618; **47**, 207. — Ein neues Verfahren zur Wertbestimmung der Pikrinsäure **47**, 140. — Salpetersäurebestimmung im Wasser **47**, 326. — Bleibestimmung in der Verzinnung von Konservenbüchsen etc. **47**, 442. — Wertbestimmung von Jodoform und Jodoformgaze **47**, 452. — Untersuchung, von Zeresin **47**, 523; von Mohnöl **47**, 525. — Beurteilung von Kopaïvabalsam **47**, 721. — Nachweis von Kunsthonig **48**, 202. — Nachweis von Mineralsäuren im Essig **48**, 389. — Phenolphtalin als Reagens auf Blutflecken **48**, 709. — Untersuchung von Amylalkohol **49**, 453. — Salpetersäurenachweis in Wasser und Milch **50**, 474.

V.

V. D. W. Identitätsreaktion von Oleum cinnamoni ceylonicum **43**, 68.

Vacek siehe **Skrabal**.

Vadam. Nachweis von Kokain **47**, 448.

Vagt, A. siehe **Hantzsch**, A.

Valentine, Geo. Petroleumlampe zum Anheizen von Muffelöfen **41**, 566.

Valey. Eigenschaften des Ammoniumnitrats **41**, 555.

de Vamossy, Zoltan. Zum Arsennachweis nach Marsh **45**, 768.

Vamvakas, J. Kamelbutter **49**, 777.

Vandam, L. Bestimmung der Borsäure in der Butter **42**, 127. — Butteruntersuchung **44**, 780. — Prüfung des Weins auf Fluor **47**, 437. — Verseifung des Butterfetts **49**, 628.

Vandenberghe, Ad. Gasentwicklungsapparat **42**, 110. — Kohlensäureabsorptionsapparat **42**, 177.

Vanderkleed, Ch. E. Nachweis von Gurjunbalsam im Kopaïvabalsam **47**, 721.

Vandevelde, A. J. J. und **Stewart**, A. Wasserbestimmung in Butter **49**, 511.

Vandevyver. Volumenometer **41**, 556.

Vanino, L. Zur Bestimmung von Gold und Silber **41**, 307. — Zur Chlorkalkanalyse **41**, 539 — Über die Einwirkung von Natriumdioxyd auf Paraform **41**, 619. — Giftigkeit des Arsenwasserstoffs **46**, 672. — Das Natriumsuperoxyd **47**, 151.

Vanino, L. und **Hartl**, F. Bildungsweisen kolloidaler Lösungen **44**, 399.

Vanino, L. und **Sachs**, Paula. Über Silberfluorid und Silbersubfluorid **50**, 623.

Vanino, L. und **Seemann**, L. Zur Bestimmung des Goldes **41**, 308.

Vanino, L. und **Seitter**, E. Die Maßflüssigkeiten und Urtitersubstanzen in der Literatur **41**, 141.

Vannini, siehe **Magnani**.

Varges, J. Nahrungsmittelchemie **47**, 180.

Vaubel, W. Bestimmung der Phenole **41**, 253 — Verteilungsverhältnis von Phenolen und Aminen gegenüber zwei Lösungsmitteln **44**, 305. — Bestimmung des Indigos **44**, 231. — Gehaltsbestimmung von α- und β-Äthylnaphtylamin **44**, 570. — Beziehung zwischen den Grössen der Molekularkomplexe und den Ausdehnungskoëffizienten **44**, 401. — Über Antifebrin **47**, 450. — Bestimmung von Zink, Kupfer und Kobalt **49**, 314. — Azetonbestimmung im Harn **50**, 133.

Vaubel, W. und **Bartelt**, E. Borsäurebestimmung **47**, 449.

Vaubel, W. und **Scheuer**, O. Zur volumetrischen Bestimmung des Azetons **44**, 197. — Bestimmung der Halogene in organischen Verbindungen **46**, 58.

Vaudin. Nachweis von Zitronensäure in Milch **41**, 95.

Vaughan und **Douglas.** Bestimmung des Arsens **44**, 684.

Vauquelin. Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Eisenspäne **45**, 751.

Veitch, F. P. Bestimmung der Tonerde in Phosphaten **44**, 720. — Aziditätsbestimmung in Ackererden **47**, 185.

Veksin, P. Chrombestimmung in Chromiten **48**, 381.

Velardi, G. Nachweis von Aldehydverbindungen **46**, 185.

Veley, V. H. Einwirkung von Salpetersäure auf Kupfer, Quecksilber und Wismut **46**, 683.

Venable, F. P. Das Atomgewicht des Zirkons **43**, 467.

Verda, A. siehe **Seiler**, F.

Verein der Spiritusfabrikanten in Deutschland. Bestimmung des Wassergehaltes in festen Körpern oder Flüssigkeiten **43**, 410.

Verein deutscher Dünger-Fabrikanten. Untersuchung von Kunstdüngemitteln und Rohphosphaten **45**, 308.

Verein deutscher Eisenhüttenleute. Maßanalytische Manganbestimmung **43**, 564.

Verein deutscher Fruchtsaftpresser. Die Salizylsäure als Konservierungsmittel für Fruchtsäfte **45**, 386.

Verein deutscher Graupenmühlen. Über Schwefeln und Polieren von Graupen **44**, 645.

Verband deutscher Teigwarenfabrikanten. Beurteilung von Eierteigwaren **41**, 120.

Verein für chemische Industrie, Mainz. Analyse des essigsauren Kalks **47**, 604.

Verein schweizerischer analytischer Chemiker. Gehalt des Weins an schwefliger Säure **42**, 37.

Vereinigte Fabriken für Laboratoriumsbedarf. Konstante Wasserbäder **44**, 411.

Verley, A. und **Bölsing**, Fr. Bestimmung von Alkoholen und Phenolen **41**, 441.

Verneuil siehe **Wyrouboff**.

Verschaffelt. Molekulargewichtsbestimmung **42**, 303.

Verweij, A. Die ammoniakalische Zitratlösung bei der Bestimmung der Phosphorsäure nach der Zitratmethode **42**, 167. — Die Bestimmung des Gesamtkalis im Kalisilikat **48**, 760.

Verwer, H. Der Kohlenstoffgehalt elektrolytischen Eisens **42**, 517.

Verwer, H. und **Groll**, F. Über elektrolytisch gefälltes Eisen **42**, 517, 742.

Vesterberg, Albert. Laboratoriumsapparate zur fraktionierten Destillation **44**, 308. — Über die Titerstellung von Säuren durch metallisches Magnesium **46**, 81.

Vèzes, M. und **Labatut**, J. Elektrische Entwicklung von Wasserstoff **42**, 763.

Vicario, A. Über Asaprol **42**, 135.

Victor, E. Über Zinnanalysen **45**, 449.

Videgren, E. V. Vereinfachte und verbesserte Methode für die jodometrische Kupferbestimmung **48**, 539.

Viedt. Zusammensetzung von gerbsaurem Tannin **41**, 722.

Vieth, P. Naturbutter **49**, 629.

v. Vietinghoff-Scheel. Kryptol **44**, 315.

Vignon, L. Bestimmung des Tannins **41**, 255.

Vignon, L. und **Meunier**, L. Bestimmung der Kohlensäure in diversen Gasen **43**, 785. — Härtebestimmung im Wasser **44**, 572. — Fettbestimmung im Eigelb **47**, 441.

Vignou. Quecksilberbestimmung im Harn **41**, 471.

Vignou und **Barillot.** Quecksilberbestimmung im Harn **41**, 472.

Vigreux, H. Gaswaschapparat **43**, 45.

Vila, A. siehe **Piettre**, M.

Vila, A. und **Piettre**, M. Über Blut und Oxyhämoglobin **46**, 619.

Villavecchia, Vittorio, **Fabris**, G. und **Rossi**, G. Analyse der wichtigsten Industrieprodukte und Nahrungsmittel **45**, 49.

Ville, J. und **Derrien**, E. Bestimmung der Chloride im Harn **44**, 455 — Einfluss des Fluornatriums auf das Spektrum des Methämoglobins **44**, 585. — Nachweis des Fluors in Nahrungs- und Genussmitteln **47**, 189. — Über Gallensäure **48**, 134.

Villiers, A. Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Phosphaten **44**, 718. — Verhalten von Nickel- und Kobaltsulfid gegen verdünnte Säuren **45**, 562.

Villiers, A. und **Dumesnil**, E. Bestimmung des Ammoniaks und des Stickstoffs **41**, 108.

Villiger, V. siehe **Baeyer**, A.

Vincent. Bestimmung von Hydrargyrum oxycyanatum und cyanatum **41**, 460. — Trennung und Bestimmung von Beryllium **46**, 293.

Violle, J. Photometrische Lichteinheit **45**, 629.

Virchow, C. Zum Nachweis von Pflanzenölen im Tierfett **41**, 645.

Virgili, J. F. Nachweis von Chloraten in toxikologischen Fällen **49**, 390. — Nachweis von Chloraten im Harn **50**, 132.

Virgin, Erik J. Son. Chlor-, Brom- und Jodbestimmung in organischen Substanzen **50**, 716.

Vis, G. N. Vakuummeter **41**, 500.

Visser, H. L. Titration von Zuckerlösungen **44**, 457.

Vitali, D. Nachweis von Sulfonal **41**, 74. — Toxikologischer Nachweis von Azetylen **41**, 138. — Ermittelung der Kakodylsäure **42**, 329. — Nachweis von Zink in Leichenteilen **43**, 135. — Nachweis von Quecksilber in Leichenteilen **43**, 328. — Nachweis von Baryumverbindungen in Vergiftungsfällen **43**, 330. — Nachweis von Mangan **43**, 418. — Zum Nachweis von Blut **43**, 466, 593. — Nachweis von Azetylen in Vergiftungsfällen **43**, 781. — Tonerdebestimmung in Alaunen **44**, 773. — Nachweis von Kaliumpermanganat in Vergiftungsfällen **44**, 70. — Nachweis von Bromoform und Bromal bei Vergiftungen **44**, 725. — Nachweis von Natrium im Aluminium **45**, 247. — Nachweis von freiem Ammoniak und Ammoniaksalzen in Vergiftungsfällen **46**, 550. — Nachweis von Persulfaten **46**, 552. — Bestimmung von Arsen **46**, 681. — Über Arsensilber **46**, 690. — Über Quecksilbersulfid **47**, 749. — Salizylsäurenachweis **47**, 781. — Nachweis von Arrhenal **50**, 599.

Vitali, D. und **Stroppa**. Koniinreaktionen **47**, 329.

Vive, R. und **Budde**, Th. Über den Sublimatgehalt von Kalomeltabletten **47**, 201.

Vizern. Bestimmung von Kalzium, Strontium und Baryum **46**, 183.

Vlahuta, E. siehe **Bacovescu**, A.

Völker, W. Kryptol **44**, 315. — Aziditätsbestimmung im Harn **47**, 659.

Völtz, W. Fettbestimmung **43**, 463.

Vogel, J. H. Bestimmung von Eisenoxyd und Tonerde in Phosphaten **44**, 716.

Vogel, Otto. Jahrbuch für das Eisenhüttenwesen **43**, 174; **45**, 444.

Vogt, H. L. Bestimmung des Titans in Titaneisenerzen **42**, 184.

Vogtherr, M. Zur Kjeldahl'schen Stickstoffbestimmungsmethode **41**, 60. Stereopyknometer **41**, 498. — Abfülltrichter **41**, 506. — Kjeldahl-Apparat **47**, 312. — Universalbutterprüfer **49**, 215.

Voiges. Maxima-Thermo-Aräometer **50**, 447.

Voigt, K. Gasaussaugvorrichtung **44**, 413. — Zinkbestimmung **49**, 613.

Voisenet, E. Reaktion des Formaldehyds **45**, 404. — Nachweis von Methylalkohol **46**, 795.

Voldere, Georges. Die wissenschaftlichen Grundlagen der systematischen Trennung brennbarer Gase **50**, 137.

Voldere, Georges und **de Smet,** Guillaume. Analyse brennbarer Gase **49**, 662.

olhard, J. Oxydation von Jodwasserstoff durch den Sauerstoff der Luft bei Gegenwart von Stickoxyd oder salpetriger Säure **46**, 10. — Titerstellung von Thiosulfatlösungen **46**, 13; von Kaliumpermanganat **46**, 18.

ollers, H. Verbesserter Goochtiegel **46**, 432.

ollrath, F. Destillationsvorrichtung **50**, 376.

ondracek siehe **Votoček**.

ongerichten, E. Über Morphin **46**, 569.

oorhees siehe **Osborne**.

oorthuis, J. A. siehe **Romijn**, G.

orländer, D. Bestimmung des Natriumalkoholats mit Menthon **45**, 47. — — Siehe auch **Wangerin**, A.

ortmann G. Übungsaufgaben zur quantitativen Analyse **42**, 521; **43**, 174; **50**, 177. — Qualitative Analyse **48**, 115. — Bleibestimmung **49**, 141.

ortmann, G. und **Metzl**, A. Zur quantitativen Bestimmung des Antimons als Trisulfid und dessen Trennung von Zinn **44**, 525.

ortmann, G. und **Waegner**, Anton. Übungsaufgaben aus der quantitativen chemischen Analyse durch Maßanalyse **42**, 521.

osatka. Bürettengestell **44**, 555.

ossen, A. siehe **Fischer**, A.

otoček, E. Nachweis von Methylpentosen neben Pentosen **48**, 166.

otoček, E. und **Laxa**, O. Zur Zuckerbestimmung **41**, 387.

otoček, E. und **Vondraček**. Methylpentosen in Saponinen **48**, 172.

ournasos. A. C. Nachweis der Milchsäure im Magensaft **42**, 73. — Trennung von Arsen und Zinn **50**, 167. — Siehe auch **Thibault**, Paul.

ournasos-Croner-Cronheim. Milchsäureprobe **47**, 460.

ozárik, A. Bestimmung von Guanidin **43**, 711. — Harnazidimetrie **46**, 270.

rewen, Sitr. Nachweis von Atropin und Hyoszyamin **42**, 460.

riens, J. G C. Maßanalytische Bestimmung des Stickstoffs in Nitraten **46**, 414.

e Vries. Plasmolyse **42**, 436.

uaflart siehe **Planchon**.

uillemin. Bestimmung des Senföls **45**, 264.

ulpius, G. Untersuchung von Jodoform **41**, 264. — Untersuchung von Bromoform **42**, 464. — Über Jodeisensyrup **42**, 668.

ulte, H. T. und **Gibson**, H. W. Untersuchung von Maisöl **43**, 453.

W.

Waad, J. T. Elektrische Glühlampen als Heizquellen **44**, 410.

Waage, Th. Über Papua-Mazis **44**, 243.

Wachs, P. siehe **von Poehl**, A.

Wachsmuth, R. Dichtebestimmung von Gasen und Dämpfen **47**, 413.

Wacker, Leonh. Rückschlagventil **42**, 524.

Wade, E. M. und M. L. Nachweis der Borsäure in Mineralien **42**, 771.

Wade, J. und **Finnemore**, H. Einfluss von feuchtem Alkohol und Chloräth auf den Siedepunkt des Chloroforms **45**, 242.

Waegner, A. Kohlensäurebestimmungsapparat **44**, 114. — Filtriervorrichtu für Gooch-Tiegel **44**, 116. — Vertreibung des kondensierten Wassers b der Elementaranalyse **44**, 117. — Eine ammoniakalische Kupferchlorürlösu für die Absorptionsgasanalyse **44**, 118. — Azetylen als Fällungsmittel 4 565. — Fällung des Kupfers als Azetylür **48**, 531. — Siehe auch **Vor mann**, G.

Wällnitz, Carl. Bestimmung des Formaldehyds im käuflichen Formalin **43**, 7

v. d. Waerden, H. siehe **Hissink**, D. J.

Wagenknecht, W. siehe **Gutbier**, A.

Wagner und **Munz**. Automatischer Sparbrenner **45**, 775.

Wagner, B. Zuckerbestimmung im Harn **45**, 398. — Refraktometrische B stimmung des Alkohols **46**, 508. — Tabellen zum Eintauchrefraktomet **47**, 150.

Wagner, B. und **Schultze**, F. Bestimmung von Kalziumoxyd, Magnesiu oxyd und Phosphorsäure mit dem Zeiß'schen Eintauchrefraktometer **46**, 5 — Bestimmung von Äthylalkohol mit dem Zeiß'schen Eintauchrefrakt meter **46**, 508.

Wagner, H. siehe **Sprinkmeyer**, H.

Wagner, Julius. Die Einteilung der azidimetrischen und alkalimetrischen In katoren **41**, 36. — Einführung einheitlicher Titersubstanzen **41**, 43. — Ma analytische Studien **42**, 365. — Zur Prüfung der Titersubstanzen **44**, 1 — Über Urtitersubstanzen **45**, 523. — Titerstellung der Lauge für Sticksto bestimmungen **45**, 772.

Wagner, P. Bestimmung der Phosphorsäure in der Thomasschlacke **44**, 1 — Aufbewahrung von Ammoniummolybdatlösung **50**, 291.

Wagner, R. Fällung der Eiweisskörper **45**, 614.

Wahl, A. R. Filtrierflasche **42**, 319.

Waidner, C. W. und **Burgess**, G. A. Fixpunkte für Temperaturen zwisch 100 und 500° C. **50**, 279.

Wainwright, J. H. Bestimmung von Blei **41**, 666; **42**, 631.

Walbum, L. E. Nachweis von gewöhnlichem Terpentin im venetianisch **47**, 789.

Walden, P. Bestimmung der Äpfelsäure **41**, 512. — Über das Leitvermög von Lösungen **44**, 109. — Drehungsvermögen optisch aktiver Körper **44**, 2 — Lösungs- und Ionisierungsmittel **45**, 240, 625. — Geschichte der Lösun theorieen **50**, 275.

Walden, P. und **Centnerszwer**, M. Flüssiges Schwefeldioxyd als Lösun mittel **43**, 303. — Molekulargrösse von Salzen in Pyridin **45**, 624.

Walker Hall, J. Purinometer **42**, 672. — Siehe auch **Burian**, R.

Walker, J. Bestimmung des Kohlendioxyds in der Luft **43**, 783. — Besti mung der Hydrolyse verschiedener Salze **46**, 161. — Trennung von Ars Antimon und Zinn **46**, 605.

Walker, J. und **Aston**, E. Bestimmung der Hydrolyse **46**, 161.

Walker, J. und **Cormack**, W. Dissoziationskonstante der Kohlensäure **49**, 2

Walker, J. und **Lumsden**, J. S. Siedepunktsbestimmung **42**, 298.

Walker, P. H. Volumetrische Bestimmung des Zinks **41**, 52.

Wallace, D. L. siehe **Smith**, E. F.

Wallach, Martin Nachfolger. Kochflaschenisoliergriff **43**, 642.

lland, Heinrich. Titerstellung der Permanganatlösung für Kalzium- und Oxalsäurebestimmungen **45**, 445. — Maßanalytische Kalkbestimmung **46**, 180.
ller, A. D. Zur Bestimmung der Jodzahl **43**, 663. — Bestimmung von Blausäure **50**, 205.
llis, F. E. Bestimmung von Chloralhydrat **46**, 537.
lter, E. Über die Benzidinreaktion auf Blut **48**, 662; **50**, 466, 662.
lters, H. E. Zur Bestimmung von Mangan in Eisen und Stahl **43**, 653. — Chrombestimmung im Chromstahl **48**, 304.
lters, H. E. und **Miller**. Bestimmung des Schwefels in Eisen und Stahl **45**, 54.
Walther, R. Geschichte der Elementaranalyse **46**, 453.
lton jr., J. H. Bildung einer löslichen Titanverbindung **47**, 427.
lton, W. siehe **Richardson**, W.
ngerin, A. Farbenreaktion des Narzeïns **43**, 443. — Farbenreaktion des Narkotins **46**, 257.
ngerin, A. und **Vorländer**, D. Titration des Indigos mit Hydrosulfit **45**, 652.
nklyn, J. A. Bestimmung des Ammoniaks im Wasser **45**, 640.
nklyn, J. A. und **Cooper**. Bestimmung von Stickoxyd **50**, 422.
nner, H. Pyrometer mit optischer Grundlage **43**, 43.
n der Want siehe **Geitel**, A. C.
rden, C. H. J. Trennung von Silber- und Kupfernitrat **41**, 313.
rin, J. Alkaloidbestimmung in der Kolanuss und in deren Extrakten **46**, 349.
ring, W. G. Zinkbestimmung in Zinkblenden **46**, 97. — Zinkbestimmung **49**, 612. — Siehe auch **Stone**, G. C.
rington. Löslichkeit von Magnesia in Wasser bei Gegenwart von Alkalichloriden und Sulfaten **43**, 21.
rmbold, H. siehe **Fleischmann**, W.
rren, N. H. Bestimmung von Gold und Silber in Eisen oder Stahl **41**, 383.
rren, J. W. Bestimmung der Borsäure in Butter **44**, 445.
rschawski, E. S. Zerstörung der organischen Substanz **49**, 257.
Wartenberg, H. Dampfdichtebestimmung **47**, 759.
rtha, V. Härtebestimmung im Wasser **44**, 574.
runis, Theodor St. Über eine neue Methode zur Bestimmung des Gesamtschwefels in Steinkohlen **50**, 270.
rwick und **Kyle**. Zur Bestimmung des Wismuts **46**, 230.
smuth, A. Analyse von Blutserum **47**, 267.
sowitz, V. siehe **Jannasch**, P.
ssermann. Sicherheitspipette **48**, 472.
ssermann, A. und **Schütze**, A. Unterscheidung von Tier- und Menschenblut **42**, 331.
ssmer, Eugen. Selbsttätiger Filter-Füllapparat **47**, 701.
ters, L. siehe **Beythien**, A.
tson Gray, G. Analyse von hochprozentigem Ferrosilizium **41**, 118.
tson, H. E Atomgewicht des Heliums, Neons, Kryptons, Xenons **50**, 207.
tts, M. W. Das Atomgewicht des Radiums **43**, 72; **46**, 211.
uters, J. Nachweis von Kokosöl in Butter und Margarine **42**, 460. — Wasserbestimmung in Butter **49**, 511. — Butteruntersuchung **49**, 715. — Nachweis von Kokosfett in Butter **49**, 716.

Way siehe **Havens**.

Wdowiszewski, H. Titerbestimmung der Zinnchlorür- und Kaliumpermangana lösung **42**, 183. — Titanbestimmung in Ferrotitan **48**, 780.

Webb siehe **Leschner**.

Weber, G. siehe **Davidsohn**, J.

Weber, H. Spritzflasche **44**, 213.

Weber, Hermann siehe **Hintz**, E.

Weber, H. A. und **Mac Pherson**, W. Analyse von weissem Sirup **49**, 752.

Weber, O. siehe **Rimbach**, E.

Webster. Bestimmung von Alkaloiden **49**, 385.

Wedding. Bestimmung von Eisen neben Kupfer und Arsen **43**, 250.

Wedekind, E. Über Magnesiageräte bei hohen Temperaturen **46**, 46.

Wedekind, E. und **Lewis**, J. Neue Atomgewichts-Kurven **49**, 439.

Wederhake. Nachweis von Sperma **49**, 724.

Weed, L. H. siehe **Gooch**, F. A.

Weehuisen, F. Nachweis von Blausäure **44**, 737; **47**, 319; **48**, 709. — Nach weis von Skatol und Indol **47**, 458. — Über die Guajakreaktion mit Bl **48**, 661.

Weems, J. B. und **Bouska**, F. W. Butteruntersuchung **44**, 796.

Wefers-Bettink. Nachweis von Sulfonal **41**, 73.

Wegelin, Gustav siehe **Müller**, Erich.

Weger, M. Bestimmung von Blei in Resinatsikkativen **42**, 655.

Wegner, M. Verwendbarkeit von Indikatoren bei der Bestimmung von Alka bei Gegenwart von Nitrit und Formiat **42**, 153. — Zur Analyse des Natriun nitrits **42**, 157. — Bestimmung der Ameisensäure und ihrer Salze **42**, 42

Wegscheider. Zur elektrolytischen Kupferfällung **44**, 281.

Weibull, M. Fettbestimmung im Brot **43**, 61. — Bestimmung der Phospho säure **45**, 301. — Fettbestimmung in fettarmer Milch **47**, 194. — Fet bestimmung in Molkereiprodukten **48**, 783, 784.

Weidanz, O. siehe **Uhlenhuth**, P.

Weidel und **Gruber**. Hexabromazeton **41**, 85.

Weidenkaff, E. siehe **Paal**, C.

Weidmann, W. O. siehe **Olsen**, J. C.

Weigel, G. Prüfung des Perubalsams auf Löslichkeit in Weingeist **43**, 69. Über Kativo-Balsam **43**, 718. — Über Reaktion von Sesamöl und Lebertra **44**, 255. — Untersuchung von Konvolvulazeenharzen **44**, 649. — Über küns lichen Perubalsam **46**, 805. — Über Kopaïvabalsam **47**, 719. — Untersuchu des Storax **47**, 786. — Charakteristik von Tolubalsam **47**, 787. — Farbe reaktionen von Drogen mit Mineralsäuren **48**, 332. — Siehe auch **Tschirch**.

Weijer, P. Bestimmung der Zitronensäure **49**, 507.

Weil, Th. und **Citron**. Zur Bestimmung der Salpetersäure nach Schlösi **42**, 228, 230.

Weilandt, H. siehe **Krafft**, F.

Wein, E. Tabellen zur quantitativen Bestimmung der Zuckerarten **45**, 74

Weinberger. Über die Benzidinreaktion auf Blut **48**, 662; **49**, 388. — He stellung von Benzidinpapier zum Blutnachweis **50**, 664.

Weinheber, M. siehe **Rosenheim**, A.

Weinhold, Ad. F. Saugflasche **49**, 27.

einland. Über maßanalytische Eisenbestimmungen **47**, 453. — Titration von Jod **47**, 454. — Prüfung von Lithiumkarbonat **47**, 454. — Prüfung von Liquor Natrii silicici **47**, 455. — Untersuchung von Kaliumkarbonat **47**, 522.

eintraub, E. siehe **Lunge**, G.

eis, Edmund. Verfälschung von Asa fötida **46**, 805. — Bestimmung von Alkaloiden **46**, 809.

eiser, St. siehe **Tangl**, Fr.

eiser, St. und **Zaitschek**, A. Bestimmung der Stärke neben Pentosanen **42**, 674.

eiss, Berthold. Über Gerbstoff-Analyse **49**, 378.

eiss, G. Bestimmung des Jods unter gleichzeitiger Trennung von Brom und Chlor **41**, 765.

eiss, J. Nachweis von Alkaloiden in Leichenteilen **42**, 74.

eiss, L siehe **Muthmann**, W.

eiss, M. Schwefelkohlenstoffbestimmung in Benzol **49**, 507.

eiss, V. siehe **Harries**, C.

eissmann, G. Lösen von Eisenproben **43**, 582.

eiwers, J. Apparat zur Bestimmung der Jodzahl von Fetten **46**, 788.

elborn, G. Nachweis von Strychnin **47**, 269.

eller, A. Über das sechswertige Titan **46**, 277.

eller, H. Extraktionsapparat **41**, 688. — Weinstatistik **43**, 738.

eller, S. M. Untersuchung des nach schweizerischer Art hergestellten kaukasischen Käses **50**, 87.

ells, J. G. siehe **Morris**, G. H.

ells, J. S. C. Analyse des Zinnsteins **46**, 731. — Siehe auch **Lenher**, V.

ells, R. C. siehe **Richards**, Th. W.

elzel siehe **Kunkel**.

elman. Bestimmung des Vanillins **47**, 648.

elwart siehe **Wittels**.

endt und **Peeschla**. Neuer Brenner **42**, 315.

enig. Darstellung von Normalschwefelsäure **42**, 51.

ent und **Prinsen Geerligs**. Einfluss der Monilia javonica auf Dextrin **41**, 344.

entzki, O. Bestimmung des Jods im Jodvasogen **43**, 264. — Harnstoffbestimmung **44**, 459. — Chlorkalk als Absorptionsmittel für Arsenwasserstoff **47**, 112. — Reinigung des rohen Wasserstoffgases von Arsenwasserstoff **47**, 416.

enzel, Fr. siehe **Pflüger**, E.

erner, A. und **Gubsen**, A. Zur Chromtitrierung **47**, 342.

erner, G. siehe **Arnold**, C.

ertheim, J. Über Jodnikotin **42**, 261. — Ammon-Uranylazetat **50**, 264.

ertogradow, S. Blutnachweis auf farbigen Geweben **50**, 467.

esenberg, G. Analyse von Kresolseifenlösungen **50**, 586.

esener, J. A. Ammoniakdestillationsapparat **43**, 110.

essely, L. siehe **Raab**, H.

est siehe **Russel**.

est, Robert U. siehe **Frankforter**, G. B.

Westhauser, F. Bestimmung der Phosphorsäure in der Thomasschlacke 4 187. — Siehe auch **Morgen**, A.

Westhoff, F. Kohlenstoffbestimmungsapparat **43**, 108.

Weston, Frank E. und **Jeffreys**, C. W. Nachweis von Natriumsulfit neb Sulfat und Thiosulfat **48**, 31.

Weston, R. Sp. Manganbestimmung im Trinkwasser **47**, 327. — Nitr bestimmung in Wasser **49**, 384.

Westphal, C. siehe **Schumm**, O.

Wetzel, J. Abänderung des Geissler'schen Kaliapparats **41**, 503. — Wass strahlluftpumpe **41**, 624. — Gaswaschflasche **42**, 177. — Herstellung v Natriumamalgam **42**, 177. — Gaswasch- und Absorptionsapparate **47**, 8 — Quecksilberdestillationsapparat **48**, 470.

Wetzke, Th. Beurteilung und Untersuchung von Kognak **41**, 450. — Graup und Grütze aus geschwefelter Gerste **44**, 643. — Zitronenlimonadeessenz **45**, 383.

de Wevre, A. Über Kubeben und ihre Verfälschungen **42**, 136.

Weyl, H. Verwendung von Bleisuperoxyd in der Elementaranalyse **50**, 3

Weyl, Th. Siedepunkt und Destillation **49**, 440. — Einzelschriften z chemischen Technologie **50**, 650. — Halter für Schmelzpunktsröhrchen **50**, 7

Weyl, Th. und **Frentzel**, J. Bestimmung des Kaseïns **47**, 492.

Wharton, J. C. Nachweis von Strychnin **43**, 199.

Whatmough, W. H. siehe **Bevan Lean**.

Wheeler, A. J. Nachweis der Lignozellulosen **47**, 174. — Bestimmung v Methoxylgruppen in einigen Lignozellulosen **48**, 712.

Wheeler, H. J. und **Hartwell**, B. Extraktionsapparate **41**, 689.

Wheeler, H. J., **Hartwell**, B. L. und **Sargent**, C. L. Feststellung des Ka bedarfs saurer Ackererden **47**, 184.

White, A. H. Gasbürette **43**, 767. — Tonerdebestimmung in Alaunen **44**, 7

Whitefield, L. E. siehe **Gooch**, T. A.

Whitehead, C. und **Ulke**, T. Wertbestimmung von Silberlegierungen **41**, 3 — Gold- und Silberbestimmung in Kupfererzen **48**, 634.

Whitteridge, Percy siehe **Chapman**, Alfred C.

Mc Whorter, John E. siehe **Morgan**, J.; **Livingston**, R.

Wichlog, F. Untersuchung der Jodvasogene **41**, 267.

Widemann, Max. Apparat zur Kohlenstoffbestimmung im Eisen **48**, 1 **50**, 177.

Widtsoe und **Tollens**. Nachweis von Methylpentosen neben Pentosen **48**, 1

Wiebe, H. F. Beziehung der spezifischen Wärme der Elemente zu ihr Schmelzpunkt **45**, 622.

Wiechmann, G. Einfluss der Temperatur auf die spezifische Drehung Zuckers **50**, 722.

Wiechowski, S. Einführung in die qualitative chemische Analyse **49**, 4

Wiechowski, W. Bestimmung des Allantoins im Harn **48**, 722. — Ha analyse **50**, 322. — Siehe auch **Ellinger**, A.

Wiedemann, G. Zur Hydrolyse von Eisenchlorid **46**, 163.

Wiegand, E. siehe **Beilstein**, F.

Wiegand, T. S. Bestimmung des spezifischen Gewichts fester, in Wasser löslicher Körper **41**, 557.

Wiegner, G. Stickstoffbestimmung in Milch **49**, 428.

eland, H. Die Knallsäure **49**, 438.
der Wielen, P. Bestimmung löslicher Bestandteile in Grundstoffen und Präparaten **45**, 345. — Bestimmung von Morphin, Narkotin und Kodein im Opium **50**, 130.
ernick, J. siehe **Heumann**, K.
ese, J. Wasserstrahlluftpumpe **49**, 769. — Vakuumexsikkator **50**, 110.
esler, A. Tonerdehydrat zum Klären von Flüssigkeiten **46**, 614.
esner. Phlorogluzinlösung **42**, 604.
js. Zur Bestimmung der Jodzahl **43**, 662.
jsman, H. P. und **Reijst**, J. J. Silberzahl der Butter **49**, 642.
kander, H. siehe **Seybel**, E.
lcox. Drehungsvermögen verdünnter Rohrzucker-Pyridinlösungen **49**, 302.
ld, H. Verbessertes Polaristrobometer **41**, 559.
ld, W. Verhalten der Sulfate der seltenen Erden beim Glühen **45**, 268. — Bestimmung von Cyanaten neben Cyaniden **46**, 188. — Atomgewicht einiger seltener Erden **50**, 793. — Siehe auch **Engler**, C.
ldermann, Meyer siehe **Mond**, Robert Ludwig.
ley, H. W. Ebullioskop **41**. 431. — Über die Verwendung von Salizylsäure zur Konservierung von Nahrungsmitteln **47**, 783.
lhelmj, A. Spritzflasche **44**, 213.
lhelms siehe **Manchot**, W.
lhelmy, L. Bestimmung des Säuregrads im Wein **50**, 778.
lke-Dörfurt, Ernst. Trennung von Sulfid und Haloid **42**, 160.
lkie, J. M. Phosphorsäurebestimmung **50**, 495. — Bestimmung von Ammoniak und des Gesamtsäuregehalts organischer Ammoniumsalze und ammoniakalischer Lösungen **50**, 719.
ll und **Bredig**. Bestimmung freier Hydroxylionen **46**, 162.
ll und **Lenze**. Darstellung von Nitrostärke **46**, 187.
llard siehe **Richards**.
llenz. Zur Bestimmung des Bleis **42**, 645.
lliams, R. H. Bestimmung des Formaldehyds **48**, 577.
lliams, R. H. und **Sherman**, H. C. Formaldehydnachweis in Milch **48**, 503.
lliamson. Löslichkeit von Wasserstoff in wässrigen Lösungen **46**, 692.
llmanns. Fettbestimmung im Kakao **45**, 231.
llstädter, R. und **Dorogi**. Bestimmung von Chinonen **50**, 311
llstädter, R. und **Majima**, R. Bestimmung von Chinonen **50**, 311.
llstädter, R. und **Mieg**, W. Trennung und Bestimmung von Chlorophyllderivaten **47**, 435.
lner. Bestimmung von metallischem Eisen im Ferrum reductum **44**, 535.
lson. Oxydation von rotem Phosphor **42**, 587. — Löslichkeit des Kalziumfluorids **43**, 471; **44**, 367. — Siehe auch **Greenish**.
lson, J. Apparat zur Gasanalyse **45**, 447.
lson, J. H. siehe **Baxter**, G. P.
lson, W. E. siehe **Mc. Crae**, J.
mmenauer, K. Bestimmung des Wismuts durch Elektrolyse **42**, 186.
nckel. Farbenreaktion fetter Öle **44**, 239.
ndaus, A. Cholesterinbestimmung **50**, 595.

Windaus, A. und **Hauth**, A. Das Stigmasterin der Calabarbohnen **49**, 62
Windelschmidt, A. siehe **Thiel**, A.
Windisch, K. Nachweis von Kirschsaft **42**, 765. — Salizylsäuregehalt Obstfrüchten **43**, 450. — Zur Bestimmung der flüchtigen Säure im We **45**, 757. — Beschaffenheit von Filtrierasbest **45**, 120. — Nachweis v Fluor in Wein und Bier **47**, 192. — Fettbestimmung im Käse **50**, 6
Windisch, K. und **Roettgen**, Th. Milchsäurebestimmung im Wein **48**, 1 — Bestimmung der flüchtigen Säuren im Wein **50**, 784, 785.
Wingler, A. und **von Sury**, Jos. Apparat zur Wasserbestimmung in Butt und Margarine **48**, 286.
Winkel, Max. Einwirkung von Vanillin und Salzsäure auf Pflanzensam **50**, 659.
Winkelblech. Einfluss von Methylorange auf die Leitfähigkeit von Sa säure **41**, 40.
Winkler, Cl. Darstellung von Schwefelwasserstoffwasser **41**, 49. — Praktisc Übungen in der Maßanalyse **43**, 173. — Chlorentwicklungsapparat **45**, 1 — Tonesse **45**, 80.
Winkler, L. W. Bestimmung des Albuminoid- und Proteïd-Ammoniaks 290. — Bestimmung des Reduktionsvermögens natürlicher Wasser **41**, 4 — Bestimmung des Eisens in natürlichen Wassern **41**, 550. — Bestimmu der Kohlensäure in natürlichen Wassern **42**, 735. — Korrektionswerte d Quecksilbermeniskus **43**, 406. — Gasanalyse **43**, 698. — Härtebestimmu im Wasser **44**, 577. — Nachweis von Nitrat im Trinkwasser **49**, 383. Nitritbestimmung im Wasser **49**, 385. — Über Stickoxyd **50**, 406, 4
Winklhöfer, Jos. Filtrierapparat **41**, 47.
Winter, H. siehe **Stavenhagen**, A.
Winter, H. W. siehe **Lander**, G. D.
Winter, K. siehe **Bömer**, A.
Winternitz. Bestimmung des Quecksilbers im Harn **41**, 234.
Winterstein, E. siehe **Schulze**, E.
Winterstein, E. und **Herzfeld**, E. Jodbestimmung **50**, 325.
Winterstein, E. und **Hiestand**, O. Über Lezithine **50**, 106.
Winton, A. L. Nachweis von Teerfarbstoffen in Obstgelees, Fruchtkonserv und Fruchtsäften **42**, 538.
Wirth, Fritz siehe **Hauser**, Otto.
Wirthle, F. Zum Nachweis von Pflanzenölen **41**, 647. — Isolierung d Morphins **43**, 121.
Wise, A. siehe **Hibbert**, H.
Wislicenus, H. Apparate für Laboratorium und Vortrag **42**, 624. — Üb Gerbmaterialanalyse mit gewachsener Tonerde **44**, 96, 626.
Wislicenus, H., **Schröder**, F. und **Bartel**, A. Zur Gerbstoffbestimmung **44**, 6
Wislicenus, W. Messkolben **41**, 245. — Siehe auch **Dimroth**, O.
Wisser. Bestimmung der Salpetersäure **48**, 84.
Witt, Otto N. Zentrifugalrührer **41**, 434. — Filtriervorrichtung mit Hi der Saugpumpe **42**, 111.
Witt, O. N. und **Theel**, W. Abscheidung des Cers **48**, 681.
Wittels und **Welwart**. Schüttelbürette **48**, 473.
Witter, W. Zur Goldbestimmung nach der Kupellationsmethode **41**, 380.
Wittmann, Johann. Über Solanin **47**, 446.

ittstein. Jodcyan in Jod **44**, 286.

itzel, H. Gasentwicklungsapparat **42**, 759.

obbe, Willy. Herstellung empfindlichen Lackmuspapiers **41**, 370. — Unterscheidung von Quecksilbercyanid und Quecksilberoxycyanid **41**, 459 — Prüfung von Äther und Narkoseäther **47**, 265.

öhler, L. Über rotes Platin **50**, 165. — Siehe auch **Engler**.

öhler, L. und **König**, S. Über Palladium **48**, 557.

öhler, L., **Plüddemann**, W. und **Wöhler**, P. Tensionsbestimmung von Sulfaten **47**, 307. — Trennung von Zink und Eisen **49**, 599.

öhler, L. und **Spengel**, A. Über die Trennung von Platin und Zinn **50**, 165.

öhler, P. siehe **Wöhler**, L.

öhlk, Alfred. Schwefelwasserstoffentwickelungsapparat **41**, 14. — Über die Einwirkung von Brom und Kaliumpermanganat auf Citronensäure (Stahre's Reaktion) und den Nachweis von Zitronensäure in der Milch **41**, 77. — Über eine neue Reaktion auf Milchzucker (und Maltose) **43**, 670. — Zur Untersuchung des Urotropins (Hexamethylentetramins) **44**, 765.

ölbling, H. Absorptionsvorlage **49**, 112. — Rotierende Netzelektrode **50**, 443. — Lehrbuch der analytischen Chemie **50**, 447. — Siehe auch **Stavenhagen**, A.

örner, E. Bestimmung des Phosphors in Phosphorölen **50**, 319.

oernle, M., siehe **Gutbier**, A.

ogrinz, A. Untersuchung des Harns **41**, 712. — Kolbenform für Vakuumdestillation **43**, 177.

ohl, A. und **Losanitsch**, M. S. Erzeugung von Luftleere für Vakuumdestillationen **45**, 706.

ohlers, H. E. siehe **Riesenfeld**, E. H.

ohlgemuth, J. Bestimmung der Diastase **48**, 790. — Siehe auch **Neuberg**, C.

oker, Gertrud. Die Katalyse **50**, 274.

olbring, W. siehe **v. Morgenstern**, F.

olf, C. H Verhalten einer alkoholischen Kobaltlösung zu Rhodankalium **44**, 220.

olf, C. G. L. siehe **Kim Marriot**, W. Mc.

olf, O. siehe **Kreis**, H.

olff, A. und **Wolffenstein**, R. Bestimmung des wirksamen Sauerstoffs in organischen Persulfaten **48**, 490.

olff, Charles G. R. siehe **Osterber**, Emil.

olff, H. siehe **Neuberg**, C.

olff, J. Bestimmung des Formaldehyds **41**, 251. — Zur Bestimmung der Borsäure **42**, 125. — Salizylatindikator **42**, 156. — Nachweis von Methylalkohol **48**, 311.

olff, O. Kompensationsapparat mit Messbrücke **43**, 405.

olff, P. Reinigung von Azetylengas **41**, 239.

olff, W. und **v. Tomaszewski**, Z. Über die Edestinprobe zum Nachweis von Trypsin **48**, 790.

olffenstein, R. siehe **Wolff**, A.

olffhügel, G. Bleilösende Wirkung von Leitungswasser **46**, 66.

olfmann, Julius siehe **Göckel**, Heinrich.

olfs, H. siehe **Behrend**, P.

von Wolosewicz, J. E. Die quantitative Bestimmung der Eiweissstoffe **4** 617. — Siehe auch **Stutzer**, A.

Wolter, Ludwig. Sauerstoffentwicklung aus Natriumsuperoxyd **48**, 287. Reaktion auf Galalith **48**, 390. — Nachweis von Phosphorsesquisulfid Zündholzmassen **49**, 457. — Wolframbestimmung im Wolframstahl **50**, 29

Wolter, O. Ausscheidung des Eisens im Harn **50**, 326.

Wood, **Smith** und **Jenks**, R. L. Arsenbestimmung in Kohlen oder Koks **46**, 20

Wood, E. F. Phosphorsäurebestimmung **49**, 12.

Wood, H. C. jr. Vereinfachter Soxhlet'scher Extraktionsapparat **48**, 113.

Wood, J. T. und **Trotman**, S. R. Über Kollin **46**, 537. — Gerbstoffbestimmu **46**, 800.

Wood, R. W. Zur Bestimmung der Hydrolyse **46**, 162.

Wood, T. B. siehe **Adie**, R. H.

Woollatt, G. H. Universaleudiometer **43**, 765.

Woringer, B. Ventil zum Heben von Quecksilber über Barometerhöhe **43**, 18

Worm-Müller. Zuckerbestimmung **43**, 365.

Mc Whorter, J. E. siehe **Morgan**, J. L. R.

Woy, R. Zur Zuckerbestimmung nach Kjeldahl **41**, 62. — Aufschliessungsstat **42**, 318. — Bestimmung der Phosphorsäure **46**, 193; **47**, 562; **49**, 20; **50**, 10 103, 104. — Bestimmung der Salpetersäure im Wasser **47**, 324; **50**, 474. Handelsanalyse des Natriumsulfats **47**, 424. — Bestimmung der Asche u Aschenalkalinität **48**, 319, 320.

Wrampelmeyer, E. Butteruntersuchung **44**, 797.

Wrede, Franz siehe **Fischer**, Emil.

Wright, R. siehe **Farr**, E. H.

Wright und **Menke**. Manganbestimmung **43**, 577.

Wroblewski, A. Kristallisationsapparat **42**, 760.

v. Wrochem, J. Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichtes fest Körper **47**, 630.

Wunder siehe **Tscharkuiani**.

Wunder, M. und **Jeanneret**, B. Über die Trennung des Zirkoniums von Eis und Aluminium, sowie eine neue Methode der Analyse für Ferrozirkone **50**, 7

Wurtz. Huntilith **46**, 690.

Wydler siehe **Bolley**.

Wynne, A. J. siehe **Robertson**, A.

Wynter Blyth, A. Bestimmung der Borsäure **43**, 629.

Wyrouboff, G. Trennung des Berylliums von Eisen, Aluminium und Chr **46**, 447.

Wyrouboff, G. und **Verneuil**. Abscheidung des Cers **48**, 680.

v. Wyss, H., **Herzfeld**, E. und **Rewidzoff**, O. Reaktion des Amylalkohols 55, 306.

Y.

Yamagata siehe **Koga**.

Yoshida, T. Die Formolmethode bei der Harnuntersuchung **50**, 533.

Young, G. und **Caudwell**, B. Kohlensäureentwicklungsapparat **46**, 718.

Young, J. siehe **Hodgkinson**, W. R.

ung, R. F. und **Baker**, B. F. Apparat zur Bestimmung von Mineralölen **43**, 245.
ung, Sydney. Dephlegmationsaufsatz **43**, 635.
ung, S. W. Zinnbestimmung **46**, 726.
ung, S. W. und **Swain**, R. E. Bestimmung der Nitrogruppe im Dinitrobenzol **42**, 535.
ussouffian siehe **Haller**, A.
utz, L. A. Antimonbestimmung **46**, 723.
on, M. Bestimmung von Blei neben Zinn **42**, 628.

Z.

charias, E. Verteilung des Phosphors in der Zelle **50**, 84. — Siehe auch Guye.
an, C. Büretten und Pipetten **44**, 707.
tschek, A. Stickstoffbestimmung in Fäzes **43**, 464. — Eiweiss- und Stickstoffbestimmung in Fäzes **43**, 591. — Siehe auch **Weiser**, St.
eski. Nachweis von Kohlenoxyd **50**, 679.
nbelli. Glas zu chemischen Apparaten **47**, 506.
netti, J. C. siehe **Baxter**, G. P.
frognini. Bestimmung von Adrenalin **49**, 787.
opa siehe **Gianoli**.
zek, E. siehe **König**, H.
vadzki, J. siehe **Bruner**, L.
rek, Emil. Mafsanalytische Bestimmung des Thymols **41**, 227, 553.
enter, J. Elementaranalyse **50**, 191.
netmayer, A. Schwefelbestimmung in Kiesen, Abbränden und Sulfaten **50** 86. — Siehe auch **Manchot**.
nder, L. Volumeter für kleine Substanzmengen **43**, 42. — Volumeter **44**, 309.
dler, H. siehe **Stritar**, M. J.
dlitz, P. Zum Zuckernachweis im Harn **46**, 201.
ne. Über Pikrolonsäure **46**, 565. — Siehe auch **Knorr**.
sel, S. und **Fanto**, R. Zur Bestimmung des Glyzerins **41**, 636. — Bestimmung des Rohglyzerins im Weine mittels der Jodidmethode **42**, 549.
ss, Carl. Sichtbarmachung und Untersuchung ultramikroskopischer Teilchen **4**, 205. — Natriumbrenner **47**, 157.
tschel, Otto siehe **Hesse**, Albert.
tschrift des allgemeinen österreichischen Apotheker-Vereins. Unterscheidung von Kumarin und Vanillin **48**, 64.
ler, R. Apparat zur Bestimmung von Methan und Kohlensäure in Ausschwetterströmen **43**, 767. — Siehe auch **Donath**, Ed.
ler, T. Bestimmung kleinster Stickstoffmengen **49**, 455.
lner, H. Fluoreszeïn als Indikator **41**, 509.
ghelis, C. Zum Nachweis und zur Bestimmung des Quecksilbers in ganz geringen Mengen **43**, 544. — Zur volumetrischen Bestimmung des Eisens und des Zinns mittels Zinnchlorürs **44**, 224. — Apparat für die Auflösung und Verdampfung zur Trockene **45**, 758. — Durchlässigkeit des Glases für Gase **48**, 700; **50**, 276. — Eine empfindliche Reaktion auf Wasserstoff **49**, 729.

Zenher, Viktor. Löslichkeit des Goldes in verschiedenen Oxydationsmitt **45**, 347.

Zentralanstalt für landwirtschaftliche Versuche in Schweden. Wass bestimmung in Butter **49**, 513, 515.

Zerewitinoff, Th. Bestimmung von Hydroxylgruppen **47**, 177. — Bestimmu des aktiven Wasserstoffs **48**, 59. — Die quantitative Bestimmung des Wass in verschiedenen Substanzen mittels magnesiumhaltiger organischer V bindungen **50**, 680.

Zernik, F. Über Dymal **47**, 657. — Untersuchung von Novaspirin **48**, 66.

Zerr, G. Bestimmung von Teerfarbstoffen in Farblacken **47**, 181.

Zetsche, F. Zum Nachweis von Pflanzenölen **41**, 647. — Untersuchung v Lakritzen **43**, 133. — Glyzerinbestimmung in Wein und Bier **48**, 386.

v. Zeynek. Cyanmethämoglobin **47**, 190.

Zickgraf, Goswin. Bestimmung des Eisens im Harn **41**, 488.

Zickler. Nachweis des Azetons im Harn **42**, 799.

Ziemke, E. Zum Blutnachweis **41**, 389. — Unterscheidung von Tier- u Menschenblut **42**, 331.

Zimmermann, Cl. Reduktion der Chromisalze durch Zink **43**, 506. — Trennu und Bestimmung von Beryllium **46**, 293.

Zimmermann, P. Ersatz für das Wasserbad **43**, 313.

Zimmermann, S. Leitfähigkeit einer wässerigen Stickoxydlösung **50**, 408, 4

Zinberg, S. Bestimmung von Wolfram, Chrom und Silizium **50**, 297.

Zink, J. Verfälschter Tee **47**, 262.

Zink, William A. H. siehe **Hill**, Arthur E.

Zinnius, A. siehe **Rupp**, E.

Zöhls, Arthur siehe **von Konek**, Fritz.

Zöpchen, H. Filtrierzylinder **42**, 319. — Filterveraschung im Sauerstoffst **42**, 441.

Zopf. Crenothrix polyspora **42**, 591.

Zollna, Hugo. Neuer Hitzesammler **41**, 563.

Zoubof, P. Anwendbarkeit der Berthelot'schen kalorimetrischen Bombe Bestimmung der Verbrennungswärme **45**, 771.

Zrzawy, J. Gasbüretten **44**, 413.

Zschiesche. Löslichkeit von Lanthan- und Didymoxalat **47**, 389.

Zschimmer, E. Bürettenverschluss für feinere Titrationen **41**, 566.

Zsigmondy, R. siehe **Schulz**, F. N.

Zulkowsky. Verbrennung schwefelhaltiger Substanzen **44**, 691. — Über einfachte Elementaranalyse **45**, 30.

Zulkowsky und **Lepèz**. Bestimmung von Chlor und Brom bei der Elemen analyse **45**, 238.

Zumpfe, K. siehe **Ulzer**, F.

Zuntz, N. und **Kostin**. Nachweis des Kohlenoxyds mittels Blutes **42**, 62

Zunz, E. Zur Zuckerprobe mit o-Nitrophenylpropiolsäure **41**, 391.

II.

Sach-Register.

Salze sind bei den betreffenden Metallen zu suchen. Das Sachregister fasst auch die amtlichen Verordnungen und Erlasse. Die darauf bezüglichen Hinweise sind durch kursive Zahlen, sowie dadurch kenntlich, dass vor die Zahlen gesetzt ist: A. V. u. E.)

A.

bbrände, Schwefelbestimmung **50**, 186.
bdampfvorrichtung, elektrisch geheizte **48**, 572.
bfüllheber, automatischer **49**, 366.
bfülltrichter 41, 506.
bgase, Apparat zur Bestimmung von Staub und Wasser **47**, 416.
bies canadensis, Prüfung des Harzbalsams **43**, 582.
bies pectinata, Prüfung des Harzbalsams **43**, 531.
bietineenteer, Eigenschaften und Desinfektionswert **42**, 469.
bkürzungen, für physikalisch-chemische Bezeichnungen **49**, 210.
brastol, Farbenreaktionen **48**, 336.
bsaugeapparate, **42**, 318.
bsaugen, von Niederschlägen **47**, 764.
bsaugetrichter 49, 443.
bsorptionsapparat, **46**, 150; **47**, 418; zur technischen Gasanalyse **46**, 527; für Stickoxyd **50**, 424.
bsorptionsfläschchen, zur Spektralanalyse **41**, 244.
bsorptionsgasanalyse, Herstellung der ammoniakalischen Kupferchlorürlösung **44**, 118. — Apparate **44**, 115, 312, 642.
bsorptionsgefäss 42, 624.
bsorptionsröhren 41, 369.
bsorptionspipette, für Gasanalysen **43**, 766.
bsorptionspyrometer 44, 309.
bsorptionsspektrum, Messungen **43**, 242. — Organischer Verbindungen **45**, 784.
bsorptionsvorlage 49, 112.
btropfen, Theorie **45**, 623.
bwasser, Untersuchung **42**, 119; **48**, 280. — Bestimmung, von Chlor in desinfizierten **43**, 714; von Phenol **45**, 552; **50**, 736; von Rhodanwasserstoffsäure **45**, 552. — Nachweis von Zucker **47**, 247.
cetum pyroligneosum, Eigenschaften und Desinfektionswert **42**, 469.
ckererde, Nachweis von Mangan **43**, 419. — Feststellung des Kalkbedarfs saurer **47**, 184.
leps lanae, Untersuchung **43**, 197.
lrenalin, Nachweis **49**, 786. — Bestimmung **49**, 787. — Reaktion **50**, 661, 728.
pfelsäure, Bestimmung **41**, 770; **48**, 198; **50**, 192, 721; in Traubensaft und Wein **42**, 455. — Nachweis **48**, 642; in Früchten und Fruchtsäften **46**, 261.
than, langsame Verbrennung **48**, 489. — Bestimmung in Gasgemischen **49**, 374.

Aether, wasserhaltige, Nachweis von Alkoholen **41**, 121; von Peroxyden **4** 317. — Einwirkung auf Skammonium **41**, 777. — Destillation **42**, 626; **47**, 15 — Explosivität **43**, 111. — Spezifische Gewichte der Mischungen m Chloroform **44**, 215. — Bestimmung, des Aldehyds **43** 448; neben Alkohol **4** 228; **47**, 68; im Chloroform **47**, 68 und Petroleumäther **44**, 228. — Oxy dierende Wirkung des unreinen **44**, 419, 642. — Verhalten zu Chinolin methyliumhydroxyd **44**, 419. — Prüfung **47**, 265; **49**, A. V. u. E. 25. Temperaturerhöhung beim Mischen mit Chloroform **48**, 788. — Pro narkos Untersuchung **50**, 201.

Äthoxyl, Bestimmung **48**, 490.

Äthyläther, Bestimmung von Alkohol **41**, 633. — Nachweis in Branntwei **45**, 455. — Trennung von Alkohol **48**, 288.

Äthylaldehyd, titrierte Lösung **41**, 247. — Farbenreaktion **43**, 517.

Äthylalkohol, Bestimmung **42**, 62; **46**, 508, 797; des Methylalkohols **42**, 53 im Fuselöl **47**, 258; neben Methylalkohol **48**, 492. — Nachweis, von Methy alkohol **42**, 531; **46**, 186; neben Methylalkohol **48**, 492. — Trennung vo Methyläthylketon **42**, 118. — Verhalten **43**, 315.

Äthylen, Bestimmung **44**, 636; im Leuchtgas **44**, 229; in Gasgemischen **49**, 37

α- und β-Äthylnaphtylamin, Gehaltsbestimmung **44**, 570.

Äthylschwefelsaures Kalium, zum Nachweis einiger organischer Säuren **47**, 77

Ätzkalk, Bestimmung im gebrannten Kalk **46**, 609.

Agar-Agar, Nachweis in Obstkonserven **45**, 393.

Agarizinsäure, Eigenschaften **42**, 541.

Agrikulturchemische Untersuchungen, Hilfsbuch **45**, 126.

Airol 42, 133.

Ajowan, Reaktion **44**, 297.

Akonit, Prüfung **49**, 254.

Akonitin, Bestimmung **41**, 388; in Akonitpräparaten **43**, 456; **45**, 662. Furfurolreaktion **42**, 328. — Nachweis **49**, 783.

Akonitpräparate, Akonitinbestimmung **43**, 456; **45**, 662.

Akonitsäure, Wasserstoffzahl **48**, 338.

Akridine, Nachweis **43**, 347.

Aktivierungsmittel, für die Wasserstoffentwicklung beim Arsennachwe nach Marsh **45**, 767.

Alaun, Bestimmung, der Tonerde **44**, 773; von Aluminiumhydroxyd und frei Säure **46**, 777.

Alaune, stickstoffhaltiger Basen, Untersuchung **42**, 460.

Albitschiefer, Aufschluss **45**, 339.

Albumine, Fällung durch Ammonsulfat **45**, 701.

Albuminoid-Ammoniak, Bestimmung **41**, 290; in der Luft **41**, 259.

Albuminoidstickstoff, Destillationsapparat zur Bestimmung in Wasser **43**, 68

Albumosen, Bestimmung in Organen **43**, 463.

Aldehyd, Bestimmung **47**, 256; im Äther **43**, 448. — Trennung von Azet und Essigsäure **47**, 256. — Zur Trennung von Amin und Säurefunktion **50**, 72

Aldehyd-Säuregruppe, Farbenreaktionen **47**, 791.

Aldehyde, Bestimmung **41**, 61; **47**, 771; der Karbonylgruppe **46**, 59. — Nac weis **42**, 168; **44**, 316; **47**, 791; **48**, 194; **50**, 574; im Harn **42**, 531. Isolierung **48**, 58. — Azidimetrie **42**, 452. — Einwirkung auf Eiweis körper **47**, 202.

dehydreagenzien, Einwirkung auf den Glyoxalsäureester **49**, 122.
dehydschweflige Säure, Bestimmung im Wein **43**, 188.
dehydverbindungen, Nachweis **46**, 185. — Reagenzien **46**, 185.
dosen, Unterscheidung von Ketosen **44**, 458. — Abscheidung **45**, 534.
iphatische Säuren, Trennung **50**, 310.
izaringrün, Anwendung bei künstlichem Licht **42**, 310.
izarinrot, J. W. S. als Indikator **46**, 722.
izarinsulfonsaures Natrium, Verwendbarkeit in der Alkalimetrie bei Gegenwert von Nitrit und Formiat **42**, 154.
kali, Bestimmung, in Silikaten **48**, 415; **49**, 158; des freien neben Nitriten **41**, 359; des freien in Seifen **47**, 263.
kaliborate, Bestimmung des Alkalis und der Borsäure **42**, 120.
kalichloride, elektrolytische Zerlegung **45**, 766.
kalicyanide, Bestimmung in den Handelscyaniden **46**, 337.
kalien, Bestimmung **43**, 14; im Trinkwasser **49**, 60; in Silikaten **48**, 415; **49**, 158. — Trennung von Magnesium **47**, 64; **48**, 55. — Einwirkung von Nitroprussidnatrium **43**, 275; von Arsenwasserstoff **47**, 124. — Tiegelkühler zur Bestimmung **46**, 529.
kalihydroxyde. Titrierung neben Alkalikarbonaten **47**, 279. — Nachweis in Fetten **47**, A. V. u. E. *27*.
kalijodide, Bestimmung **50**, 302.
kalikarbonate, Einfluss auf die Titrierung von Alkalihydroxyden **47**, 279. — Nachweis in Fetten **47**, A. V. u. E. *27*.
kalimetalle, Elektrometallurgie **44**, 109. — Abscheidung und Trennung **50**, 609.
kalimetrie 42, 534. — Gasometrische Methode **41**, 413.
kalinität, Bestimmung in Weinasche **50**, 197.
kaliperkarbonate, Bestimmung **41**, 760.
kaloide, Bestimmung **42**, 101, 327, 790; **46**, 565. 809; **47**, 446; **48**, 390; **49**, 385; salzbildender **43**, 518; in narkotischen Extrakten **42**, 69; in der Kolanuss und in deren Extrakten **46**, 349; in Drogen und Extrakten **46**, 463; in Granatrinde **46**, 474; in den Rhizomen von Veratrum album **47**, 197; in Cortex, Extractum und Tinctura Chinae **48**, 786. — Nachweis **42**, 327, 527; **44**, 438. 567; **45**, 353; **49**, 723; **50**, 534; mikrochemischer **49**, 651; in Leichenteilen **42**, 74; **47**, 572. — Löslichkeit in Tetrachlorkohlenstoff **41**, 632. — Methoden zur Isolierung **42**, 696. — Verhalten gegen Furfurol **42**, 775; gegen Chloroform **47**, 515. — Einfluss der Phosphormolybdän- und Phosphorwolframsäure auf die Kristalle einiger **50**, 534. — Untersuchung **49**, 655; mikrochemische **43**, 160. — Vorkommen in Kakteen **46**, 471. — Einfluss der Fäulnis auf den Nachweis in Leichenteilen **47**, 572. — Fällung mit aromatischen Nitroderivaten, insbesondere Nitrophenolen **49**, 340.
kohol, Bestimmung **49**, 452; im Äthylätber **41**, 633; in Tinctura Lobeliae **43**, 197; in wässrigen Lösungen **44**, 106; neben Äther und Petroläther **44**, 228; **47**, 68; im gespriteten oder vergorenen Zitronensaft **45**, 379; in denaturiertem Spiritus **47**, 257; in Seifen **49**, A. V. u. E. *18;* von Spuren in Lutterwasser und Schlempe **50**, 573 — Nachweis, im Harn **42**, 531; bei Vergiftungen **49**, 285; von Benzin in regeneriertem **41**, 250; von Formaldehyd in mit Formalin denaturiertem **49**, 317. — Trennung von Äthyläther **48**, 288. — Analyse des wasserhaltigen **42**, 62. — Einfluss von feuchtem auf den Siedepunkt des Chloroforms **45**, 242.
kohole, Bestimmung **41**, 441; **50**, 648; in sehr verdünnten Lösungen **43**, 446; eines Gehaltes an Estern **41**, 440; des Molekulargewichts **46**, 42. — Nach-

weis **43**, 443; **47**, 642; in wasserhaltigen Äthern **41**, 121; isomerer, sekun
därer und tertiärer aliphatischer **49**, 226; höherer **50**, 521; von Spuren **5**
646. — Unterscheidung, der primären, sekundären und tertiären **45**, 78
einatomiger aliphatischer **49**, 226. — Einwirkung von Salpetersäu
auf tertiäre **45**, 786.

Alkoholermittelungsordnung, Änderungen und Ergänzungen **49**, A. V. u. E. **4**

Alkoholgruppe, Nachweis **50**, 120.

Alkoholische Flüssigkeiten, Bestimmung des Butyl- und Amylalkohols **50**, 77

Alkohollöslichkeitszahl, der Fette **49**, 708.

Alkoholyse, der Fette **49**, 709.

Alkylamine, mikrochemischer Nachweis **41**, 269.

Allantoin, Bestimmung im Harn **48**, 722.

Alloxan, Reagens auf Ferrosalze und einige Metalle der Zink- und Eise
gruppe **42**, 180.

Allyl-Phenole, Unterscheidung von Propenyl-Phenolen **42**, 658.

Allyloxythiourethan 50, 789.

Allylsenföl, Bestimmung **50**, 788.

Allylsulfoharnstoff, Bestimmung des Schwefels **42**, 410.

Allylthiokarbaminsäureester 50, 789.

Aloë, Untersuchung einiger seltener Sorten **46**, 196. — Prüfung **46**, 267. —
Reaktionen **46**, 268.

Aloë-Emodin 46, 267.

Aloin, zum Nachweis von Blut **42**, 7.

Aloine, Unterscheidung **43**, 461.

Alumen, Prüfung **41**, 709.

Aluminium, Bestimmung **44**, 710; **45**, 243; **46**, 247; in Eisen und Stahl **4**
769; in Aluminiumsalzen **44**, 773; in Silikaten **47**, 65. — Nachwei
mikrochemischer **48**, 215; **50**, 266; von Stickstoff **45**, 248. — Trennung, v
Eisen **41**, 114; **43**, 99; **48**, 220, 291; von Kobalt, Nickel, Eisen, Zink, Mang
und Chrom **43**, 99; von Mangan, Zink, Nickel und Kupfer **44**, 606; v
Beryllium **46**, 445; von Chrom und Zink **47**, 672, von Eisen und Chro
48, 220, 291; von Zirkonium **50**, 733. — Analyse **45**, 242. — Fällung **4**
313. — Atomgewicht **44**, 726.

Aluminium-Mangan, Analyse **45**, 252.

Aluminium-Nickel, Analyse **45**, 252.

Aluminium-Wolfram, Bestimmung des Wolframs **45**, 252.

Aluminium-Zink, Analyse **45**, 253.

Aluminiumbronze, Analyse **45**, 250.

Aluminiumgeräte, platinierte **41**, 618. — Analyse **45**, 246.

Aluminiumhydroxyd, Bestimmung in Aluminiumsulfat und Alaunen **46**, 7

Aluminiumkarbid, zur Reduktion von Metalloxyden **45**, 50.

Aluminiumlegierungen, Analyse **45**, 242.

Aluminiummessing, Analyse **45**, 250.

Aluminiumoxyd, mikrochemischer Nachweis **48**, 672.

Aluminiumpulver, Bestimmung des metallischen Aluminiums **45**, 248.

Aluminiumsalze, Bestimmung von Tonerde **44**, 773.

Aluminiumschnitzel, zur Reduktion des Nitrations **50**, 457.

Aluminiumsulfat, Bestimmung von Aluminiumhydroxyd und freier Säu
46, 777.

lypin, Untersuchung **48**, 132. — Reaktion **50**, 728.
mandin, Schwefelgehalt **41**, 30, 31. — Zusammensetzung **41**, 34. — Furfurolreaktion **43**, 300. — Spezifische Drehung **43**, 374. — Tryptophanreaktion **43**, 377. — Fällung mit Ammonsulfat **43**, 382.
mblygonit, Analyse **50**, 767.
meisensäure, Bestimmung **45**, 256. 688; **47**, 773; **48**, 495; **49**, 703; kleiner Mengen **43**, 521; neben Essigsäure **42**, 534; **50**, 774. — Nachweis **47**, 770; in Formalin, Glyzerin und Essigsäure **45**, 535; neben Essigsäure **50**, 774.
mide, Bestimmung **45**, 355. — Überführung in Amine **47**, 175.
midochinoline, Nachweis **43**, 347.
midokörper, amphotere **44**, 581.
midonaphtole, Nachweis **43**, 339.
midophenole, Nachweis **43**, 338.
midosäuren, Spaltung in ihre optisch aktiven Komponenten **49**, 698. — Bestimmung **46**, 456.
midstickstoff, Bestimmung in Eiweisskörpern **43**, 590.
minbasen, Trennung der primären und sekundären **45**, 357.
mine, Nachweis aliphatischer **41**, 438. Trennung, von Ammoniak **48**, 198, aliphatischer von Pyridinbasen **43**, 215; der tertiären von den sekundären und primären **50**, 193. — Charakterisierung aliphatischer **45**, 140. — Unterscheidung von primären, sekundären und tertiären **44**, 567. — Bestimmung primärer und tertiärer **49**, 453. — Darstellung aus Amiden **47**, 175. — Ligninreaktion **47**, 255.
minfunktion, Trennung von Säurefunktion mittels Aldehyds **50**, 723.
minophenole, Verhalten zu Sulfomonopersäure (Caro'sches Reagens) **48**, 308.
minosäuren 47, 203. — Bestimmung, im Harn **50**, 134; der aus Eiweiss darstellbaren **42**, 674. — Nachweis **47**, 457; freier **46**, 75; im Harn **42**, 800. — Trennung **47**, 203. — Phosphorwolframate **47**, 204.
minosäuren-Stickstoff, Bestimmung im Harn **50**, 529.
mmondampfflasche 49, 297.
mmoniacum, Untersuchung **46**, 476.
mmoniak, Bestimmung **41**, 108; **42**, 677; **45**, 355; **46**, 5; **47**, 757; **50**, 719, 324; in der Luft **41**, 259; im Harn **42**, 469, 672; **43**, 325; **47**, 273, 663, 757; **48**, 722; **50**, 528; in Wasser **43**, 632; **46**, 608; **49**, 59; in Kalkäschern **48**, 328; im Monomethylamin **48**, 317; im Chlorammonium **49**, 364; neben den drei Methylaminen **50**, 581. — Nachweis, in Vergiftungsfällen **46**, 550; im Monomethylamin **48**, 317. — Trennung, von Pyridinbasen **43**, 215; von den Aminen **48**, 198. — Einwirkung, wässeriger, kohlensäurehaltiger Lösung auf Indikatoren **42**, 688; von Nitroprussidnatrium **43**, 275; auf Arsenwasserstoff **46**, 700. — Durch Arsen verunreinigtes **42**, 182. — Herstellung von arsenfreiem **41**, 370. — Destillation bei der Stickstoffbestimmung **43**, 256. — Apparate zur Destillation **43**, 110, 632. — Angreifbarkeit des Glases als Fehlerquelle bei der Bestimmung **45**, 649.
mmoniakalische Lösungen, Bestimmung des Gesamtsäuregehalts **50**, 719.
mmoniakdestillierapparat, mit Laugenzuführung **50**, 762.
mmoniaksalpetersprengstoffe, Prüfung **48**, A. V. u. E 7, 17.
mmoniakwasser, Pyridinbestimmung **50**, 390.
mmoniumsalze, Reaktionen **41**, 554. — Nachweis in Vergiftungsfällen **46**, 550. — Hydrolyse neben Jodiden und Jodaten **46**, 777. — Verdampfen grosser Mengen **49**, 733. — Bestimmung des Gesamtsäuregehalts organischer **50**, 719.

Ammoniumbenzoat, Prüfung **50**, 200.

Ammoniummolybdatlösung, Aufbewahrung **50**, 291.

Ammoniumpersulfat, Verwendung zu Mangantrennungen **47**, 237. — Verhalten zu Wasser **50**, 538.

Ammoniumsulfat, Titration mit Benzidinchlorhydrat **42**, 485. — Als Fällungsmittel für vegetabilische Proteïne **45**, 693.

Ammoniumthiosulfat, Bestimmung neben Sulfit **46**, 496.

Ammoniumtrijodat, als Urtitersubstanz **46**, 44.

Ammoniumzitrat, Herstellung neutraler Lösung **45**, 713.

Amphibolith, Aufschluss **45**, 339.

Amtliche Verordnungen und Erlasse. — Untersuchung von Rücklaufaceton **49**, A. V. u. E. *51*; von Baumöl **45**, A. V. u. E. *3*. — Branntweinsteuer, Untersuchung der Denaturierungsmittel **42**, A. V. u. E. *28*; Befreiungsordnung **44**, A. V. u. E. *1*; Ausführungsbestimmungen **49**, A. V. u. E. *17*. — Brausteuergesetz und Ausführungsbestimmungen **49**, A. V. u. E. *1*. — Fett- und Wassergehalt von Butter **41**, A. V. u. E. *1*. — Untersuchung von emailliertem Ess-, Trink- und Kochgeschirr **48**, A. V. u. E. *5*. — Gesundheitsschädliche und täuschende Zusätze zu Fleisch und dessen Zubereitungen **41**, A. V. u. E. *2*; Einlass- und Untersuchungsstellen für das in das Zollinland eingehende Fleisch **42**, A. V. u. E. *1*; Untersuchung und gesundheitspolizeiliche Behandlung des in das Zollinland eingehenden Fleisches **42**: A. V. u. E. *2*; Probenahme und Untersuchung von Fleisch, Fett und Vorprüfung zubereiteter Fette **42**, A. V. u. E. *12*; Untersuchung von Fleisch und Fett **42**, A. V. u. E. *16*; **48**, A. V. u. E. *2*; Ausführung des Fleischbeschaugesetzes **49**, A. V. u. E. *49*. — Gerstenzollordnung **49**, A. V. u. E. *52*. — Nachweis von Holzgeist in branntweinhaltigen Arzneimitteln **44**, A. V. u. E. *1*. — Vergütung des Kakaozolls bei der Ausfuhr von Kakaowaren **42**, A. V. u. E. *68*. — Kryolith (Eisstein) **48**, A. V. u. E. *1*. — Untersuchung des Kupfervitriols **48**, A. V. u. E. *4*. — Mineralöl-Zollordnung **46**, A. V. u. E. *10*. — Untersuchung von Roggen- und Weizenkleie **50**, A. V. u. E. *21*. — Rohrzuckerbestimmung in Früchten **42**, A. V. u. E. *29*. — Ausführung des Schlachtvieh- und Fleischbeschaugesetzes **41**, A. V. u. E. *1*: **42**, A. V. u. E. *1*; **47**, A. V. u. E. *1*. — Prüfung von Sprengstoffen **48**, A. V. u. E. *7*. — Untersuchung des Tannins **49**, A. V. u. E. *72*. — Weingesetz vom 7. April 1909 **48**, A. V. u. E. *44*; vom 9. Juli 1909 **48**, A. V. u. E. *55*; aus der neuen Weinzollordnung **48**, A. V. u. E. *63*; **49**, A. V. u. E. *73*. — Anleitung für die Zollabfertigung **48**, A. V. u. E. *1*; **50**, A. V. u. E. *1*. — Zuckersteuer-Ausführungsbestimmungen **42**, A. V. u. E. *33*; **45**, A. V. u. E. *1*; **49**, A. V. u. E. *71*; Untersuchung von Denaturierungsmitteln für Zucker zur Seifenbereitung **46**, A. V. u. E. *5*. — Untersuchung von Zündwaren auf einen Gehalt an weissem oder gelbem Phosphor **46**, A. V. u. E. *1*.

Amylalkohol, Bestimmung in alkoholischen Flüssigkeiten **50**, 773. — Nachweis **47**, 320; **50**, 55, 306. — Untersuchung **49**, 453.

Amylnitrit, Wertbestimmung **42**, 202.

Anästhesin, Nachweis in Kokaïn **47**, 448.

Analysenergebnisse, Darstellung **44**, 32; **45**, 204; von Mineralquellen **49**, 234.

Analytische Chemie, Lehrbücher **42**, 519; **43**, 172; **44**, 111; **45**, 47; **46**, 429; **48**, 44, 648.

Angosturarinde, Untersuchung der Alkaloide **46**, 72.

Anhydridbildende Komplexe, Reaktion **48**, 438.

nhydride, Reaktion aromatischer innerer **48**, 438. — Beeinflussung der Kristallgestalt des Jodoforms durch aromatische innere und Nachweis derselben **50**, 545.

nilide, Verhalten zu rauchender Salpetersäure **41**, 516.

nilin, Bestimmung **41**, 771. — Nachweis **43**, 337; **48**, 37. — Chlorkalkreaktion **49**, 227.

niline, Verhalten zu rauchender Salpetersäure **41**, 516.

nilinöl, Analyse **44**, 50.

nisöl, Reaktion **44**, 298.

nisol, Nachweis **42**, 149.

norganische Körper, Molekulargrössen **46**, 248.

norganische Substanzen, Einfluss auf das Drehungsvermögen optisch aktiver Körper **45**, 114.

nthranilsäuremethylester, Bestimmung und Nachweis **42**, 62. — Bestimmung in ätherischen Olen **43**, 320.

nthrazen, Nachweis der Hauptverunreinigungen **43**, 56. — Tabelle zur Berechnung **44**, 320.

ntifebrin, Nachweis **49**, 753; im Harn **44**, 585. — Untersuchung **47**, 450.

ntigoriogneis, Aufschluss **45**, 339.

ntimon, Bestimmung **43**, 116; **44**, 525; **45**, 452; **46**, 593; im Weichblei **41**, 764; im Werkkupfer **44**, 284; im Zinn **45**, 449; in einem Mineralwasser **50**, 713; eines Gold- und Silbergehaltes **41**, 383. — Nachweis **46**, 593; **47**, 375. — Trennung von Zinn **41**, 1; **44**, 525; **45**, 452, 505; **46**, 593, 722; **47**, 381; **49**, 118; **50**, 641; von Kupfer und Blei **41**, 1; von Arsen **46**, 593, 722; **47**, 381; **50**, 644. — Atomgewicht **42**, 474. — Zerstörung der organischen Substanz beim Nachweis **42**, 544.

ntimon.Kupfer-Zinn-Legierungen, Bleibestimmung **50**, 298.

ntimon-Zinnlegierungen, Analyse **50**, 645.

ntimonoxyd, mikrochemischer Nachweis **48**, 671.

ntimonsäure, Aufschliessung **50**, 613.

ntimonverbindungen, Aufschliessung **45**, 145.

ntimonwasserstoff, Eigenschaften **49**, 73. — Bestimmung **49**, 82.

ntipyrin, Nachweis **46**, 808; **48**, 486, 787; **49**, 250, 723; im Harn **41**, 716. — Untersuchung **42**, 665; **50**, 128.

pfelringe, Gehalt an schwefliger Säure **42**, 39.

pfelsinensäfte, Analyse **45**, 385.

pfelweinessig, Unterscheidung des reinen von anderen Essigsorten **42**, 766.

piol, Nachweis **41**, 72.

pomorphin, Nachweis **43**, 349; **49**, 523; in Morphinhydrochlorid **46**, 465.

pparate, Abdampfvorrichtung **48**, 572. — Abfülltrichter **41**, 506. — Abfüllheber **49**, 366. — Apparat zum Absaugen von Niederschlägen **47**, 764. — Absorptionsapparat **46**, 150; für Kohlensäure **42**, 177. — Absorptionsfläschchen für Spektralanalysen **41**, 244. — Absorptions- und Waschgefäss **42**, 624. — Absorptionsvorlage **49**, 112. — Ätherdestillationsapparat **42**, 626; **47**, 153. — Hahn für alkalische Flüssigkeiten **46**, 785. — Apparat zur Alkoholbestimmung in Lutterwasser und Schlempe **50**, 573. — Aluminiumschalen **44**, 212. — Platinierte Aluminiumgeräte **41**, 618. — Ammondampfflasche **49**, 297. — Ammoniakdestillierapparat **50**, 762. — Rapid-Analysentrichter **44**, 117. — Apparat zur Trennung

von Antimon und Zinn **50**, 641. — Aräometer **44**, 410; **45**, 641 **46**, 591; **50**, 447. — Arsenbestimmungsapparat **46**, 254; im Kupfer **50**, 299 — Apparat zum Arsennachweis **49**, 48. — Asbestfilterrohr **42**, 320 — Asbestluftbad **41**, 242, 563. — Apparat zur Auflösung und Ver dampfung zur Trockne **45**, 758. — Auslaufflasche **46**, 324. — Auswaschapparat für Niederschläge **42**, 178; **44**, 40. — Auto lysator **44**, 118. — Schüttelhülse zur Azidbutyrometrie **45**, 648. — Azotometer **41**, 355; **45**, 558; **50**, 648. — Elektrisch heizbare Bad **41**, 112. — Apparat zur Benzoësäurebestimmung in Nahrungs mitteln **50**, 198. — Bergkristallgewichte **49**, 47. — Appara zur Bleisuperoxydbestimmung **47**, 483. — Apparat zum Borsäure nachweis **45**, 709. — Bunsenbrenner **41**, 506; Brenner **42**, 314 selbstzündende Bunsenbrenner **43**, 109; **45**, 648; Primus Brenner **47**, 695; Bunsenbrenner mit Siebaufsatz **45**, 349 Brenneraufsatz **43**, 231. — Bromierungsapparat **50**, 572. — Büchner'scher Trichter **43**, 245. — Büretten **41**, 47 **42**, 335; **43**, 412; **44**, 412; **44**, 707; für die Kjeldahlbestimmun **42**, 711; verkürzte Bürette **47**, 697; Zirkulationsbürette **48**, 184 Schüttelbürette **48**, 473; Bürette mit selbsttätiger Nullpunkteinstellun **50**, 46, 376; Einrichtung zum Ablesen von Büretten **50**, 373, 709 Bürettenarrangement **42**, 523; **45**, 751; Bürettenaufsatz **46**, 46 Bürettengestell **44**, 555; Bürettenglashahn **46**, 255; Büretten halter **45**, 51; Bürettenklemme **48**, 283; **49** 112; Bürettenschwimmer Ersatz **41**, 49; Bürettenverschluss für feinere Titrationen **41**, 566 — Bunsen-Ventil aus Glas **46**, 325. — Universalbutterprüfer **49** 215; Apparat zur Butteruntersuchung **49**, 509, 646; Apparat zu Bestimmung des Erstarrungspunktes von Butter **49**, 711; Apparat zu Wasserbestimmung in Butter **49**, 515; Butterrefraktometer **44**, 209 — Butyrometer **50**, 114. — Apparat zur Cerbestimmung **48**, 689 — Apparat zur Chlorbestimmung **41**, 561. — Chlorgasentwick lungsapparat **43**, 46; **46**, 431. — Chlorkalzium- und Natronkalk rohr **50**, 572. — Chronograph **45**, 628. — Apparat zur Dampfdichte bestimmung **47**, 402, 759; **48**, 464. — Dampfdruckfiltrierappara **41**, 244. — Dampfeinleitungsrohr **48**, 569. — Dampfentwickle mit selbsttätiger Wasserspeisung **41**, 565; **44**, 767. — Dampfüberhitze **43**, 640. — Dekantierapparat **50**, 112. — Dephlegmationsauf satz **41**, 368; **43**, 635. — Apparate zur Destillation, unter ver mindertem Druck **41**, 501; **47**, 242; mit Wasserdampf **41**, 561 Destillationsvorrichtungen **43**, 174; **44**, 308; **47**, 698; **48**, 112; **50** 376. — Destillationsflasche **43**, 414; Destillationsaufsatz **4** 755; **46**, 578; **47**, 153; Destillations- und Rückflusskühler **43**, 642 Destillationsvorlage **44**, 554, 642. — Der Diamant als Instrumen **47**, 303. — Apparat zur Dichtebestimmung von Flüssigkeite **42**, 757. — Dreifuss **42**, 317; **43**, 642; verstellbarer **41**, 245; **44**, 411. — Druckfilter **48**, 769. — Druckregulator **44**, 410. — Druck messungsapparat für Vakuumpumpen **42**, 625. — Ebulliosko **41**, 431. — Eindampfapparat **43**, 246. — Vorrichtung zum Einführe von Flüssigkeiten in einen Apparat **42**, 113. — Eismühle **4** 627. — Elektrische Heizvorrichtungen **44**, 314; elektrisch Öfen **41**, 758; **42**, 622; **45**, 644; Elektroden **42**, 178; **50**, 444, 63 Elektrodenhalter **50**, 444; Apparat zur Bestimmung des Elektroden potentials **50**, 636, 638; Stativ zur Schnellelektrolyse **50**, 44 Platindoppelnetz mit Glasrührer für Elektrolyse **50**, 444; Rheostat f Elektrolyse **45**, 705; Elektrolysestativ **43**, 639. — Apparat, z Elementaranalyse **48**, 3, 122, 123; elektrischer **46**, 559; zur doppelte Sauerstoffzuführung bei der Elementaranalyse **50**, 647; Quecksilbe verschluss für die Elementaranalyse **50**, 310; Verbrennungsröhrche

ür die Elementaranalyse **49**, 760. — Apparat zur Erzeugung von Emissionsspektren **49**, 109. — Apparat zur Bestimmung des Entflammungspunktes von Schmierölen **41**, 432. — Entlüftungsapparat für Rübensäfte **42**, 110. — Entlüftungs- und Spindelungsapparat **45**, 712. — Erlenmeyer-Kolben mit rundem Boden **42**, 176. — Apparat zur Bestimmung der Erstarrungstemperatur der Fettkörper **42**, 761. — Apparat zum Aufschliessen von Erzen **45**, 73. — Exsikkatoren **43**, 412; **46**, 254; Schutzapparat für Exsikkatoren **46**, 787; Vorrichtung zum Druckausgleich bei Exsikkatoren **48**, 470. — Extraktionsapparate **41**, 686; **43**, 180; **44**, 313, 414, 708; **45**, 447, 711; **46**, 49, 325, 435; **48**, 113, 351; **49**, 365; **50**, 285. — Kondensator für Extraktionsapparate **49**, 211; Korkstopfen für Extraktionsgefässe **46**, 436. — Extraktsammler **43**, 638. — Faltenfilter **48**, 474. — Fettbestimmungsapparat **44**, 707; **50**, 652, 653; in Molkereiprodukten **48**, 781; Schale zum Arbeiten mit Fetten und zähen Substanzen **49**, 116; Apparat, zur Fettuntersuchung **45**, 710; zur Fettsäurebestimmung **48**, 630. — Filterfüllapparat **47**, 701; Filterpresse **41**, 243; **42**, 626; **43**, 246; Filterspirale **48**, 45; Filtertiegel **47**, 623; Filtrierapparat **41**, 47, 624; **42**, 111, 318; **46**, 591; **48**, 46; **50**, 745; automatischer **41**, 435; für Gooch-Tiegel **44**, 116; Filtriergestell **42**, 178, 321; **43**, 508; Filtrierkonus **47**, 763; Filtrierröhren **45**, 119; Filtrierstandgefässe **49**, 213; Filtriertiegel **49**, 212; Schnellfiltriertrichter **47**, 158. — Flasche mit Haubenverschluss **49**, 111; Verschluss für Flaschen **43**, 414. — Aufbewahrungsgefässe für flüssige Luft **47**, 244. — Vorrichtung zum selbsttätigen Abmessen von Flüssigkeiten **48**, 767; Apparat zur Erhitzung leicht entzündlicher Flüssigkeiten **47**, 633; Apparat zur Entnahme von Flüssigkeitsproben aus verschiedenen Tiefen **45**, 774; Flüssigkeitswiderstand **44**, 110. — Fluorbestimmungsapparat **49**, 330. Fraktionierkolben **44**, 40; **49**, 530; **50**, 108. — Gärkolbenaufsatz **46**, 784; Gärungsröhrchen **48**, 187; Gärungssaccharometer **46**, 256; Gärvorrichtung **49**, A. V. u. E. *14*. — Gasabsorptionsapparat **46**, 527; Kondensationsapparat zur Gasanalyse **49**, 763; gasanalytische Apparate **45**, 117. 346. 447, 632; Gasaussaugvorrichtung **44**, 413; Gasbrenner **43**, 109; **47**, 699; **50**, 287; Gasbüretten **44**, 413; **46**, 256, 378; **48**, 762; Vorrichtung zur Messung und Reduktion von Gasen **50**, 760; Gasentwicklungsapparate **42**, 110, 758; **43**, 311, 624; **44**, 311, 398; **45**, 118; **46**, 51, 523, 676; **47**, 420; **48**, 186, 571, 770; **49**, 114; **50**, 289; Anbringung von Gashähnen an Tischen **48**, 770; Gasmesser und Gasmischer **49**, 108; Einschalthahn für Gasmessungen **43**, 631; Gasolingebläse **46**, 252; Gasometer **43**, 413; **44**, 637; Gaspipette **48**, 569; Automatische Gaspumpe **44**, 705; Gasstrom-Regulator **47**, 310; Gastransportflasche **50**, 279; Apparat zur Reduktion eines Gasvolumens auf den Normalzustand **48**, 42; gasvolumetrischer Apparat **41**, 499; **43**, 85; Gaswaschapparate **42**, 177; **43**, 45; **50**, 75, 451; Gaswasch- und Absorptionsgefäss **44**, 115, **47**, 418; Gaswasch- und Absorptionsapparat **44**, 312; Aufsatz für Gaswaschflaschen, Spritzflaschen u. s. w. **50**, 504. — Gebläse **43**, 110; Gebläsebrenner **41**, 625; **43**, 231. — Gefrierapparat **46**, 427; Apparat zur Gefrierpunktserniedrigungbestimmung **42**, 43; **43**, 39. — Gelenkbrenner **41**, 507. — Apparat zur Gerbstoffbestimmung **46**, 804. — Gerstereinigungsvorrichtung **49**, A. V. u. E. *57*. — Getreideprober **49**, A. V. u. E. *59*. — Neues Glas für Apparate **47**, 706; Reinigungsvorrichtung für röhrenförmige Glasapparate **50**, 376; Glasgefässe mit Asbestbekleidung **41**, 502; Effzettglasgeräte **46**, 719; Nutzbarmachung zerbrochener Glasgeräte **48**, 188; Glashähne mit Quecksilberdichtung **41**, 436; Glasheber **49**, 113; Glas-

röhrensystem **42**, 625. — Glühgestell **42**, 526; Glühöfen **42**, 31
Glühschiffchen **48**, 473. — Apparat zur Glyzerinbestimmung i
Wein **42**, 554. — Verbesserter Gooch-Tiegel **41**, 562. — Hämat
krit **42**, 438. — Differentialhahn **48**, 188. — Hahntrichter fi
hygroskopische Körper **41**, 624. — Apparat zur Haloge
bestimmung in organischen Substanzen **45**, 571 — Apparate z
Bestimmung der Harnsäure im Harn **41**, 356; Harnstof
bestimmungsapparat **46**, 48; **48**, 28. — Heber **47**, 421; **48**, 768; Hebe
aräometer **43**, 633; Heberpipette **42**, 19; Quecksilberverschluss f
Heber **45**, 119. — Filtrierspirale als Heisswassertrichter **50**, 113.
Laboratoriumsheizquelle **44**, 410. — Hitzesammler **41**, 563.
Indikator **41**, 508. — Apparat zur Herstellung von Jodtinktur
186; Apparat zur Titerstellung in der Jodometrie **45**, 531; z
Bestimmung der Jodzahl von Fetten **46**, 788; **50**, 267. — Apparat z
Fettbestimmung im Kakao **45**, 232. — Kaliapparate **41**, 50
43, 110; **44**, 413; **45**, 560; **46**, 717; **48**, 772; Apparat zur Kalib
stimmung in Kalisalzen **45**, 317. — Kalorimeter **43**, 258; **44**, 1
209. — Kalzimeter **46**, 431. — Karbidbestimmungsappar
47, 155. — Kautschukstopfen mit Asbestfüllung **48**, 189. — Kipp'sch
Apparat **46**, 531; **50**, 109. — Kjeldahl-Apparat **42**, 441; **47**, 31
49, 128; Kjeldahl-Ofen **42**, 317. — Bleimantel und Bleirohrabzug f
die Kjeldahlbestimmung **49**, 499. — Schnellkocheinsatz **47**, 1
— Kochflaschenisoliergriff **43**, 642; Aufhänge- und Haltvorrichtu
für Kochflaschen **47**, 422; Kochkolben **46**, 719; **47**, 158. — Kohle
säurebestimmungsapparat **42**, 523, 625; **44**, 39, 114; **47**, 420;
Wassern **42**, 736, 738; **45**, 479; in der Luft **48**, 237; Kohlensäur
entwicklungsapparat **46**, 718. — Kohlenstoffbestimmungsappar
46, 39; **48**, 111, 765; **49**, 767; **50**, 177, 288, 576; Apparat zur Kohle
stoff- und Schwefelbestimmung im Roheisen **44**, 310; z
Kohlenstoff- und Wasserstoffbestimmung **50**, 576.
Filtrationsapparat für Kolloide **46**, 780. — Kolorimeter **42**, 2
289; **44**, 212; Vorrichtung zur kolorimetrischen Bestimmu
der arsenigen Säure **41**, 362. — Kompensationsappar
mit Meßbrücke **43**, 405. — Apparat zur Kondensation leic
flüchtiger Flüssigkeiten **41**, 623. — Koquostat **48**, 7
— Korkbohrer **42**, 176; Korkbohrerschärfer **42**, 176; mit Stann
überzogene Korke **48**, 185. — Kristallisationsapparate **42**, 7
— Kryoskop **45**, 626; **47**, 625. — Kühler **41**, 503, 759; **42**, 112;
706; **45**, 711; **46**, 51, 530, 720; **47**, 62; **48**, 112, 113, 281; **49**, 115; dr
barer Schlauchansatz für Kühler **50**, 570; Kühlerhalter **43**, 642.
Laboratoriumsfilter **41**, 243. — Laboratoriumstiegel **43**, 6
— Apparat zum Aufbewahren von Lauge **48**, 631. — Widerstand
gefässe für Leitfähigkeitsbestimmung **42**, 752. — Apparat z
Löslichkeitsbestimmung **41**, 499, 755; **48**, 349. — Literkolb
mit Kubikzentimetereinteilung **44**, 555. — Luftpumpen **45**, 775; **46**, 7
48, 47; **49**, 769; Schutzvorrichtung für die Kauffmann'sche Lu
pumpe **45**, 625. — Magnesiageräte **46**, 46. — Manometer **41**,
43. — Apparat zur Prüfung der Margarine auf Sesamöl **42**, 4
— Marken zylindrischer Gefässe **41**, 622. — Marsh-Appar
47, 631. — Maßanalytische Apparate **43**, 232. — Melasse-Pyknome
45, 712. — Meniskusvisierblende **43**, 107. — Flache Messgerä
46, 433; Messkolben **41**, 245; Messpipetten und Messbürett
41, 436. — Apparat zum Methannachweis **46**, 590. — Apparat zur B
stimmung des Methoxyls und Glyzerins **42**, 580. — Mikr
brenner **43**, 639. — Senkzylinder für Mikrodensimetrie **47**, 306.
— Mikrodestillationsapparate **49**, 744. — Apparate für die Mikr
analyse **50**, 501, 502, 503. — Mikrowage **43**, 633. — Misch-, Tren

ınd Schüttelmaschine **43**. 636. — Messrohr zur volumetrischen Prüfung von Mischgasen **50**, 435. — Molekulargewichtsbestimmungsapparate **43**, 509. — Vorrichtung zur elektrolytischen Massenuntersuchung von Münzplättchen **44**, 311. — Tür für Muffelöfen **42**, 627. — Naphtaofen für Elementaranalysen **41**, 240. — Apparat zur Herstellung von Natriumamalgam **42**, 177; Natriumbrenner **41**, 506; **47**, 157; Natriumpresse **42**, 178. — Natronkalkapparat **47**, 700. — Nickelgefässe **46**, 529. — Apparat zur Bestimmung des Nitratstickstoffs **41**, 369; **42**, 211, 614; Nitrometer **42**, 109. — Apparat zur Darstellung von Normalsäuren **42**, 49. — Normalspindel **42**, 441. — Ölpipette **46**, 433. — Laboratoriumsofen **43**, 639. — Orsat'scher Apparat **42**, 179; **47**, 188; Osmometer **48**, 275; **49**, 303. — Apparat zur Ozonbestimmung **50**, 278. — Panzerflasche **46**, 717. — Petroleumlampe zum Anheizen von Muffelöfen **41**, 566. — Philippsbecher **41**, 624. — Apparat zum Phosphornachweis **46**, 580; Apparat zur Phosphorsäurebestimmung **48**, 614. — Physikalisch-chemische Messinstrumente **43**, 406. — Pipetten **41**, 505, 625; **42**, 442; **45**, 646, 647; **46**, 52, 432, 701, 787; **48**, 45, 472; **50**, 374; Pipettenbürette **41**, 615; Pipettenfüllapparat **41**, 505; Pipettenglas **46**, 533; Pipetten-Waschflasche **49**, 48. — Ersatz für Platindreiecke **50**, 763. — Polarisationsapparate **41**, 109; **42**, 622; **43**, 309; Polarisationsrohr **41**, 623; Polarisationskolorimeter **43**, 137; Polaristrobometer **41**, 559. — Präparatengläser **42**, 624. — Präzisionsbürette **50**, 374. — Automatischer Probenehmer und Mischapparat **48**, 32. — Proberöhrchen **49**, 298. — Pyknometer **41**, 497, 754; **43**, 230, 309. — Pyrometer **43**, 43, 408; **44**, 206, 309, 703. — Quarzgefässe **43**, 632; **45**, 50. — Quecksilberbestimmungsapparat **49**, 185, 187; Destillationsapparat für Quecksilber **44**, 414; **48**, 470; Quecksilberfilter mit Kompression **45**, 705; Quecksilberkathode **48**, 763; Quecksilberluftpumpe **41**, 560; **45**, 641; Quecksilberreinigungsvorrichtung **42**, 177; Quecksilberzange **42**, 176. — Reagensgläser **44**, 396; platte **48**, 284; Reagensglashalter **42**, 177; Reagensgläsergestell **42**, 526; **46**, 435; Reagensröhren **41**, 563. — Aufsatz mit Heberverschluss für Reduktionskölbchen **41**, 434. — Reinigungsgefäss für Reagensröhren **42**, 176. — Refraktometer **41**, 558; **43**, 77; Heizvorrichtung für Refraktometer und Polarisationsapparate **48**, 702. — Feinregulierventil **48**, 668. — Reibschalenmontage **44**, 411. — Rektifikationsrohr **45**, 119. — Röhrenofen **41**, 240. — Apparat zur Quotientenbestimmung der Rübe **45**, 349. — Rückschlagventil **42**, 524; **48**, 460. — Rührvorrichtungen und Rührer **41**, 433, 625; **42**, 178, 627; **46**, 785; **50**, 404, 764; Rührer und Elektrodenrührer **41**, 563, **42**, 112; Kuppelung für Rührapparate **49**, 307. — Saccharimeter **41**, 109. — Gärungssaccharimeter **46**, 785. — Säureballon-Entleerungsbürette **50**, 378. — Saugapparat mit Ablasshahn **50**, 112. — Saugpumpe **41**, 110. — Ersatz für Saugschlauch **47**, 421. — Saugtrichter **45**, 711, 773. — Apparat zum Kochen und Destillieren schäumender Flüssigkeiten **47**, 245. — Schaltapparat für Elektrolyse **42**, 627. — Scheidetrichter **41**, 435; **42**, 443; **43**, 637; **45**, 774; **47**, 765; **50**, 48, 296; mit Bürette **45**, 118; Scheidezylinder **49**, 296. — Schiessofen mit Schüttelwerk **41**, 758. — Schmelzpunktbestimmungsapparate **41**, 242, 429; **43**, 634; **44**, 115; **47**, 310; **48**, 281; **49**, 209, 496; **50**, 701; im Leim **41**, 513; Stativ für Schmelz- und Siedepunktsbestimmungen **41**, 627; Schmelzröhrchenhalter **45**, 710; **46**, 170. — Schraubenquetschhahn **42**, 526. — Schüttelapparate **41**, 560, 758; **47**, 311, 312; **49**, 217; Schüttelgefäss **46**, 50. — Schutzbänder

für geeichte Kölbchen **44**, 708. — Apparat zur Schwefelbestim
mung **43**, 108; **46**, 38, 157, 329; **47**, 419; **49**, 502; **50**, 707; Kolben z
Bestimmung von Schwefel und Kohlenstoff **50**, 288. — Apparat zu
Aufbewahren von Schwefelkohlenstoff **49**, 295. — Apparat z
Schwefelsäurebestimmung in Oleumsorten **50**, 706. — Schwefe
wasserstoffentwicklungsapparat **41**, 14, 49, 508, 628; **42**, 52
44, 195; **45**, 99; Absorptionsgefäss für Schwefelwassersto
44, 642. — Sedimentierglas **43**, 46. — Sicherheitsluftbad **4**
758. — Sicherheitspipette **41**, 112. — Siedepunktbestimmung
apparat **42**, 297; **45**, 442. — Silberbestimmung, Apparat zu
Abtreiben von Blei bei der trockenen **41**, 241. — Silbervolt
meter **44**, 635. — Automatischer Sparbrenner **45**, 775. — Stativ f
Spektralanalyse **42**, 763. — Spektrallampen **41**, 559; **46**, 167.
Spektroskop **41**, 109, 430. — Pipette zur Bestimmung des spezif
schen Gewichts von Flüssigkeiten **41**, 755; Apparat zur spezif
schen Gewichtsbestimmung leichtflüchtiger Flüssigkeite
41, 497; pulverförmiger Körper **41**, 555; fester Körper **47**, 6
— Spindeln mit Milchglasskala **46**, 48. — Spritzflaschen **44**, 21
Spritzflaschengestell **46**, 720; Spritz- und Gaswaschrohr **4**
436. — Autoklav zur Stärkebestimmung **44**, 705. — Apparat zur Stau
und Wasserbestimmung in Abgasen **47**, 416. — Apparat z
Untersuchung von Stearinpech (Fettpech) und Stearinteer **5**
A. V. u. E. *10*. — Stereometer **42**, 440; Stereopyknometer **41**, 4
— Sterilisierapparat **41**, 109; **46**, 786. — Apparat zur Stickoxy
bestimmung **50**, 424. — Apparat zum Auffangen des Stickstoffs **4**
645; Stickstoffbestimmungsapparat **46**, 167; **47**, 684; **50**, 762;
Nitraten **41**, 631; Apparat zur Bestimmung der Stickstoffverbindunge
in Schwefelsäure **50**, 282. — Sublimationsapparat **43**, 641; **46**, 4
48, 186. — Apparat zur Tensionsbestimmung von Sulfaten **4**
307. — Apparat zur Sulfidschwefelbestimmung **47**, 63. — Ve
besserter Teclubrenner **42**, 176. — Apparat zur Wasserbestim
mung im Teer **49**, 361. — Vorrichtung zum Arbeiten bei niedere
Temperaturen **41**, 495; **45**, 644. — Apparat zur Terpentinölunte
suchung **50**, A. V. u. E. *9*. — Thermometer **44**, 554; aus Quarz m
Zinnfüllung **41**, 45; nach Beckmann **43**, 409; **45**, 115; elektrisches **4**
411; für hohe Temperaturen **41**, 498; für tiefe Temperaturen **43**, 635; **4**
629; Platinwiderstandsthermometer **49**, 206; Thermoregulatoren **4**
525; **44**, 210, 211, 212, 410; Thermostaten **41**, 566, 757; **44**, 113; **4**
574; und Druckregulator **41**, 620; Regulierröhre **44**, 547; Umkip
thermometer zur Tiefenmessung im Meere **45**, 708. — Tiegel
Rohre, Schiffchen aus reiner Magnesia **45**, 50; Tiegelglühgeste
48, 462; **50**, 379; Tiegelkühler **46**, 529; Tiegelofen **43**, 106.
Titrierapparat **42**, 523; **47**, 507. — Poröse Tonfilter **45**, 773.
Trichter **43**, 411; **48**, 284; Trichtermensur **43**, 641. — Trocken
Absorptions- oder Waschröhren **41**, 369; Trockenapparat
759; **45**, 647; **46**, 784; **47**, 417; Trockenkasten **41**, 507; Trocke
ofen **42**, 626; Trockenschränke **41**, 564; **42**, 178; **43**, 638; **49**, 3
50, 286; mit Wasserbad und Destillationsapparat **42**, 525; Apparat z
Trockensubstanzbestimmung im Weizenkleber **47**, 6
Trockenturm **43**, 110; Vorrichtung zum Trocknen kristallisiert
Salze **41**, 245. — Tropfvorrichtung **46**, 48, 169; **47**, 159. — Tu
bine **42**, 111; **47**, 697. — U-Röhrchen für feste Absorptionsmittel
377. — Universalgestell **42**, 178. — Universalspektroskop
308. — Universalstativ **42**, 176. — Urometer **45**, 606; **46**, 2
Apparat zur Herstellung äusserster Vakua **45**, 705, 707; Vakuu
apparat **49**, 211; Vakuumdestillationsapparat **47**, 501; **49**,
Luftdruckregulator für Vakuumdestillation **41**, 622; Zwische

vorlage für Vakuumdestillation **43**, 635; Vakuumexsikkator **42**, 178; **43**, 310; **48**, 469; **50**, 110; Vakuumgefässe **48**, 567; Vakuummeter **41**, 500; Vakuumpumpe **44**, 412; Vakuumregulator **47**, 502; Vakuumrührer **47**, 755; Vakuumvorstoss **43**, 244. — Veraschungsapparate **41**, 756; **50**, 449, 705. — Verbindungs- und Bürettenhahn **46**, 434. — Verbrennungsapparat **41**, 529; Verbrennungsbombe **49**, 208; Verbrennungsofen **42**, 316; Eisenkern für Verbrennungsöfen **43**, 245; Apparat zur Bestimmung der Verbrennungswärme organischer Substanzen **47**, 145; **50**, 703. — Apparat zum Verdampfen in Schalen unter Luftverdünnung **50**, 448. — Visierblende **44**, 313. — Viskosimeter **41**, 45. — Volumeter **41**, 753; **43**, 42; **44**, 309. — Wägegläschen **46**, 531; für verdunstende Flüssigkeiten **42**, 522; Durchspülwägegläschen **48**, 570. — Wage **42**, 170, 311; ungleicharmige **43**, 44; Wagschalentrichter **43**, **44**. — Waschflasche **42**, 762; Wasch- und Trockenflaschen **44**, 213; Druckluftwaschflasche **49**, 310. — Konstante Wasserbäder **44**, 411; **46**, 786; Ersatz für das Wasserbad **43**, 313; Regulator für konstante Wasserbäder **41**, 244; Porzellanaufsatz für Wasserbäder **43**, 640. — Apparat zur Wasserbestimmung in Butter und Fetten **47**, 247; **48**, 285; Apparat zur Härtebestimmung im Wasser **41**, 750; Apparat zur Entnahme von Wasserproben **42**, 623; aus tiefen Gewässern **45**, 349. — Apparat zur elektrischen Entwicklung von Wasserstoff **42**, 763; zum Nachweis von Wasserstoff **49**, 729; zur Bestimmung der Wasserstoffzahl **48**, 340. — Wasserstrahlluftpumpe **41**, 624; Wasserstrahlgebläse **49**, 308; Wasserstrahlturbinen **42**, 762. — Apparate zur Wasseruntersuchung **43**, 632. - Apparat zur Bestimmung der flüchtigen Säure im Wein **45**, 755. — Kickelhayn'scher Zählapparat **49**, A. V. u. E. *63*. — Zehnkugelrohrträger **43**, 641. — Zentrifugen **41**, 100; **44**, 411; Zentrifugierröhrchen **44**, 212. — Zu- und Abflussröhren für Spritzflaschen, Gaswaschflaschen etc. **41**, 437. — Apparat zum Nachweis von Zucker in Abwässern **47**, 247.

ppretur, qualitative Analyse **50**, 651.

prikosen, Gehalt an schwefliger Säure **42**, 39.

rabinose, Bestimmung **42**, 798; **45**, 202; **50**, 63. — Nachweis **50**, 715. — Trennung **42**, 798; **50**, 715.

rachinsäure, Nachweis und Bestimmung **42**, 540.

räometer, **44**, 410; für feste Körper **46**, 591; mit Anhängekörpern **43**, 563.

ragonit, Unterscheidung von Kalkspat **41**, 119.

rbutin, Nachweis **49**, 784.

ristol, Wertbestimmung **48**, 65.

romatische Körper, Bestimmung im Harn **50**, 731.

romatische Wasser, Bestimmung der ätherischen Öle **43**, 190.

rrhenal, Nachweis **47**, 725. — Verhalten im Marsh'schen Apparat und Reaktionen **50**, 599.

rsen, Bestimmung **42**, 324, 509; **44**, 492, 665; **46**, 203, 477, 593, 722, 761; **49**, 720; **50**, 300, 596; geringer Mengen **41**, 397; in Weichblei **41**, 764; im Eisen **43**, 250; **45**, 525; **46**, 254; in reduziertem Eisen **45**, 537; **47**, 453; in Tapeten, Zeug. Farben **44**, 69; **45**, 666; im Kupfer **44**, 284; **50**, 299; in Kupfersulfatlaugen **46**, 35; in organischen Substanzen **44**, 317; **45**, 255; **49**, 375; im Aluminium **45**, 248; im Zinn **45**, 449; in Erzen und Stahl **45**, 525; **46**, 254; in Kohlen, Koks und Brennmaterialien **46**, 205, 208; in Malzdarren **46**, 206; in Bier, Brauereimaterialien und Nahrungsmitteln **46**, 207; **48**, 497, 500; in Drogen **46**, 209; im Harn **47**, 726; in Weinen **48**, 497; in

Früchten und Blättern **48**, 499; in Lebensmitteln, Organen **48**, 501; i Friedhofserde **50**, 597; im Schweinfurter Grün **50**, 269; in Antimon-Zinn legierungen **50**, 645; in einem Mineralwasser **50**, 714. — Nachweis **41**, 1 137; **42**, 463, 509; **43**, 136, 415, 657; **44**, 257, 321, 665, 724; **45**, 666; **46** 203, 477, 593, 722, 761; **47**, 78, 332, 370, 725; **48**, 395; **49**, 720; **50**, 32 596, 598; in Nahrungsmitteln **41**, 11; **46**, 207; **48**, 497; in Bier und Brau materialien **41**, 580; **46**, 207; im Glyzerin **42**, 136; in Wismutpräparate **42**, 201; **48**, 654; in Tapeten **43**, 189; in Salz- und Schwefelsäure **43**, 415 in feuerbestatteten Leichen **43**, 617; in Kupfersulfatlaugen **46**, 35; in Kohle oder Koks **46**, 205, 208; in Malzdarren **46**, 206; in Drogen **46**, 209; in Harn **47**, 659; in Weinen **48**, 497; in Früchten und Blättern **48**, 499; i Organen **48**, 501; in Gebrauchsgegenständen **50**, 330; im Schwefel **50**, 505 in Friedhofserde **50**, 597; in Geweben **50**, 599. — Einfluss von Selen au den Nachweis **50**, 600. — Zerstörung der organischen Substanz beim Nach weis **42**, 544. — Wasserstoffentwicklung beim Marsh'schen Nachweis **42** 557; Aktivierungsmittel **45**, 767; Marsh'scher Apparat **50**, 598. — Appara zur Gutzeit'schen Probe **49**, 48; Darstellung des erforderlichen Wasser stoffs dafür **50**, 598. — Trennung von Blei **44**, 466; von Vanadin un Molybdän **44**, 665; von Kupfer **44**, 472; von Eisen **44**, 474; von Antimo und Zinn **46**, 593, 722; **47**, 381; **50**, 167, 644. — Normale Gegenwart i tierischen Organen **41**, 136; **50**, 600 — Verteilung im Körper **46**, 478 **50**, 600. — Abscheidung **50**, 605; Destillation mit Hydrazinsulfat **50**, 608. — Atomgewicht **43**, 659; **48**, 726. — Herstellung arsenfreier Reagenzien **41** 370; **47**, 728.

Arsenige Säure, kolorimetrische Bestimmung **41**, 362. — Verteilung zwische Wasser und Amylalkohol **44**, 305. — Einwirkung von Arsenwasserstoff **41** 122. — Unterscheidung der organischen Derivate von denen der Arsensäu **50**, 768.

Arsenkies, Analyse **45**, 167.

Arsenoid, Zusammensetzung des weissen, rosa und grünen **42**, 769.

Arsensäure, Bestimmung **45**, 596. — Einwirkung von Arsenwasserstoff **41** 122. — Unterscheidung der organischen Derivate von denen der arsenige Säure **50**, 768.

Arsentrichlorid, Molekulargrösse **46**, 249.

Arsenverbindungen, Aufschliessung **45**, 145.

Arsenwasserstoff, Einwirkung auf die Lösungen einiger Schwermetallsalz **46**, 671; auf Silbersalze **46**, 680; auf Quecksilbersalze **46**, 703; auf Kupfer salze **46**, 704; auf Bleisalze **46**, 705; auf Zinnchlorid **46**, 707; auf Eisen chlorid **46**, 707; auf Lösungen von Halogenen, Halogensäuren und andere Oxydationsmitteln **47**, 105. — Bestimmung in Gasen **47**, 126. — Entfernung aus Wasserstoffgas **47**, 416. — Verhalten zu Ammoniak **46**, 700.

Artemisia maritima, Nachweis von Santonin in den Blütenköpfen **42**, 77

Arzneimittel, Nachweis **46**, 743; **49**, 722; von Holzgeist in branntweinhaltige **44**, A. V. u. E. *1*; in medizinischen Seifen **41**, 523. — Bestimmung vo Phenolen **45**, 257. — Prüfungsvorschriften für die pharmazeutischen Spezia präparate der chemischen Fabrik E. Merck **47**, 445. — Verwendung der analytischen Chemie **50**, 317.

Asa foetida, Untersuchung **46**, 197. — Verfälschung **46**, 805. — Wertbestimmun **47**, 789.

Asaprol 42, 135.

Asbest, Gewichtsveränderung beim Glühen **42**, 179. — Verwendung **42**, 62

Asbestfilterrohr 42, 320.

Asbestluftbad 41, 242, 563.

Asche, Bestimmung **48**, 195, 319; im Schwefel **42**, 27; in Drogen **49**, 252; in Kleie **50**, A. V. u. E. *21*; von Kalk und Magnesia **46**, 176; der Phosphorsäure **46**, 192; **48**, 715; der Alkalinität **48**, 319. — Untersuchung **45**, 142. — Gehalt, in Fruchtsäften **45**, 366; im Zucker **45**, 373; im Zitronensaft **45**, 375. — Beziehung zum Feinheitsgrad bei vegetabilischen Pulvern **45**, 725.

Asparaginsäure, Gehalt an Albuminoid- und Proteïdammoniak **41**, 292, 293, 294.

Asphalt, Schmelzpunktbestimmung **45**, 458.

Aspirin, Nachweis **47**, 73; **48**, 65; **49**, 723. — Untersuchung **48**, 65.

Asterol, Wertbestimmung **46**, 543.

Atomdynamik 50, 273.

Atome und Dynamiden 50, 274.

Atomgewichte, des Tellurs **41**, 75; **44**, 586; **46**, 553; **47**, 270; **49**, 658; **50**, 69; des Eisens **41**, 393; **50**, 794; des Kalziums **42**, 204; **43**, 331; **50**, 469; des Antimons **42**, 474; des Cers **42**, 801; des Radiums **43**, 72; **46**, 211; **47**, 334; **48**, 70; des Urans **43**, 200; des Selens **43**, 265; des Zirkons **43**, 467; des Fluors **43**, 594; des Arsens **43**, 659; **48**, 726; des Berylliums **44**, 71; **45**, 795; **49**, 392; des Wolframs **44**, 265; von Caesium, Kalium und Stickstoff **44**, 324; des Siliziums **44**, 461; **45**, 405; des Jods **44**, 652; **46**, 481; des Aluminiums **44**, 726; des Lanthans **45**, 72; der seltenen Erden **45**, 268; **46**, 78; **50**, 793; von Natrium und Chlor **45**, 459; von Wasserstoff und Stickstoff **45**, 668, 795; von Kohlenstoff **45**, 795; des Thoriums **46**, 212; des Kadmiums **46**, 350; des Indiums **46**, 210, 480, 809; des Jods **46**, 481; des Tantals **47**, 78; des Bleis **47**, 461; des Kobalts **47**, 526; des Gadoliniums **48**, 397; des Dysprosiums **48**, 398; des Europiums **48**, 399; des Mangans **48**, 521; des Nickels **48**, 592; des Kupfers **48**, 790; des Kaliums **49**, 69; **50**, 331; des Chroms **49**, 261; von Stickstoff, Schwefel, Kohlenstoff und Chlor **49**, 391; des Iridiums **49**, 392; des Palladiums **49**, 523; des Niobs **49**, 524; des Strontiums **49**, 724; des Vanadins **49**, 789; **50**, 397; des Phosphors **50**, 665. — Bericht der internationalen Atomgewichtskommission für 1904 **43**, 268; für 1905 **44**, 261; für 1906 **45**, 144; für 1907 **46**, 275; für 1908 **47**, 208; für 1909 **48**, 207; für 1910 **49**, 259; für 1911 **50**, 206. — Festsetzung der Atomgewichte **41**, 139. — Einheit der Atomgewichte **42**, 137. — Ganzzahlige Atomgewichte **44**, 139. — Beziehung der Atomgewichte zu dem Spektrum der Elemente **44**, 265. — Berechnung der Atomgewichte **44**, 460. — Bestimmung der Atomgewichte der Elemente auf Grund ihrer Durchlässigkeit für die X-Strahlen **46**, 210. — Methoden und Apparate zur Atomgewichtsbestimmung **48**, 591. — Allgemeine Fehler bei Atomgewichtsbestimmungen **50**, 468.

Atoxyl, Nachweis bei Vergiftungen **47**, 332, 725. — Konstitution und Reaktionen **50**, 317.

Atropa Belladonna, Alkaloidgehalt **48**, 392.

Atropin, Löslichkeit in Tetrachlorkohlenstoff **41**, 633. — Prüfung des Atropinum sulfuricum **41**, 707. — Furfurolreaktion **42**, 328. — Nachweis **42**, 460; **43**, 348, 456; **45**, 794. — Bestimmung **47**, 269; im Rauche von Stramonium-Zigaretten **47**, 199.

Aufbewahrungsgefäss, für Substanzen, die Wasser und Kohlensäure absorbieren **46**, 716.

Aufhänge- und Haltvorrichtung, für Kochflaschen, Retorten etc. **47**, 422.

Aufhellen, von Pflanzenstoffen für die mikroskopische Untersuchung **46**, 431.

Auflösung, Apparat **45**, 758.

Auflösungsgeschwindigkeit, fester Körper **44**, 307.

Aufsatz, für Gaswaschflaschen, Spritzflaschen usw. mit Abschlussvorrichtung **50**, 504; für fraktionierte Destillation **46**, 578.

Aufschliessungsstativ **42**, 318.

Ausdehnungskoëffizient, Beziehung zu den Molekularkomplexen **44**, 401; der starren Elemente, Beziehung zum Schmelzpunkt **45**, 621.

Auslaufflasche **46**, 324.

Autoklav, zur Bestimmung von Stärke **44**, 705.

Autolysator **44**, 118; **45**, 632.

Automat, verstellbares Tiegelglühgestell **48**, 462.

Avenalin, Furfurolreaktion **43**, 300. — Tryptophanreaktion **43**, 377.

Azetaldehyd, volumetrische Bestimmung **41**, 252. — Unterscheidung von Formaldehyd **46**, 535.

Azetanilid, Bestimmung **49**, 507, in Kopfschmerzpulvern **50**, 321. — Nachweis, im Harn **41**, 716; neben Phenazetin **44**, 453.

Azetatmethode, zur Trennung von Eisen und Mangan **42**, 492.

Azetessigester, desmotrope Formen bei tiefen Temperaturen **46**, 424.

Azetessigsäure, Bestimmung **46**, 744; im Harn **46**, 271; **47**, 662. — Nachweis **46**, 744; im Harn **45**, 401; **46**, 271.

Azeton **44**, 197; **46**, 536, 744; **49**, 453; im Harn **46**, 271; **47**, 661; **48**, 313; **50**, 133; in Rohazetonen **49**, 231. — Nachweis **41**, 438; **44**, 293; **46**, 536, 744; **49**, 299, 328; im Harn **41**, 393; **42**, 531, 799; **45**, 401; **46**, 271; **49**, 103. — Als Verfälschungsmittel von Lemongrasöl **43**, 67. — Trennung von Aldehyd und Essigsäure **47**, 256. — Untersuchung von Rücklauf-Azeton **49**, A. V. u. E. *51*. — Unterscheidung, von Holzgeist, von Azetonöl und ähnlichen Flüssigkeiten **50**, A. V. u. E. *12*; des rohen und des gereinigten **50**, A. V. u. E. *15*.

Azetonreagens, nach Denigès. Einwirkung auf die Terpene **42**, 451.

Azetondicarbonsäure, Nachweis **41**, 384.

Azetonöl, Zusammensetzung und Untersuchung **44**, 230.

Azetonylazeton, Reaktion **44**, 293.

Azetopyrin, Nachweis **49**, 723.

Azetylazeton, Reaktion **44**, 293.

Azetylen, toxikologischer Nachweis **41**, 138. — Herstellung eines gleichmäßigen Stroms und Reinigung **41**, 238. — Anwendung in der analytischen Chemie **44**, 564. — Als Fällungsreagens **46**, 125; zur Fällung von Kupfer **46**, 128; von Palladium **46**, 141. — Verhalten, zu einigen Edelmetallen **46**, 145; zu Platin **46**, 146; zu Iridium **46**, 147; zu Osmium **46**, 147; zu Gold **46**, 149. — Bestimmung der Verunreinigungen **48**, 125.

Azetylengas, Verwendung im chemischen Laboratorium **41**, 237.

Azetylgruppe, Bestimmung **48**, 491.

Azetylharnstoff, Stickstoffbestimmung **47**, 682.

Azetylierte Basen, Nachweis **43**, 339.

Azidbutyrometrie, Schüttelhülse **45**, 648.

Azidimetrie **42**, 534. — Elektrolyse des Kupfersulfats als Grundlage **41**, 609. — Verhalten organischer Säuren gegenüber Indikatoren **41**, 766. — Indikatoren **43**, 111. — Natriumkarbonat und Natriumoxalat als Urtitersubstanzen **44**, 156; **45**, 217.

Azidität, Bestimmung, im Harn **42**, 793; **47**, 659; **50**, 131; der azidimetrisch messbaren des Weins **50**, 784.

Azolitmin, des Handels **49**, 735. — Verwendbarkeit in der Alkalimetrie bei Gegenwart von Nitrit und Formiat **42**, 154.

Azotometer 41, 355; **43**, 659; **45**, 558.

Azoverbindungen, Bestimmung **44**, 569.

Azurphtaleïn, als Indikator **44**, 416.

B.

Bad, elektrisch heizbares **41**, 112. — Zur Erhaltung hoher Temperatur **43**, 640. — Für konstante niedrige Temperaturen **45**, 644.

Bäderbuch, deutsches **46**, 422.

Balata, Untersuchung **46**, 197.

Ballistit, Hydrolyse **46**, 165.

Balsame 47, 785. — Untersuchung **43**, 523, 582, 716.

Balsamum Copaivae, Prüfung **41**, 707.

Balsamum Peruvianum, Prüfung **41**, 708.

Balsamum tolutanum, Untersuchung **43**, 527.

Baptisia tinctorum R. Br., Bestandteile der Wurzel **42**, 777.

Baryt-Kron, Aufschluss **45**, 340.

Baryt-Leichtflint, Aufschluss **45**, 340.

Barytwert des Butterfetts **49**, 648.

Baryum, Bestimmung **43**, 210; **46**, 179, 181; **48**, 448. — Nachweis **41**, 695; **48**, 403; geringer Mengen **44**, 9. — Fällung, als Chromat **44**, 742; als Sulfat **45**, 584. — Trennung, von Strontium und Kalzium **44**, 742; **48**, 175, 413; von Kalzium **44**, 742; von Strontium **50**, 609.

Baryumchromat, zur maßanalytischen Bestimmung der Schwefelsäure **49**, 84.

Baryumkarbonat, Verhalten bei hohen Temperaturen **45**, 766.

Baryumsalze, Nachweis in Vergiftungsfällen **50**, 69.

Baryumsulfat, mikrochemischer Nachweis **48**, 666. — Bestimmung neben Substanzen, welche das Resultat beeinflussen **49**, 393.

Baryumsuperoxyd, Wertbestimmung **48**, 715.

Baryumthiosulfat, Bestimmung neben Sulfit **46**, 499.

Baryumverbindungen, Nachweis in Vergiftungsfällen **43**, 330.

Basen, Verhältnis zu Säuren in tierischen Flüssigkeiten **45**, 142.

Baumé-Spindeln, mit röhrenförmiger Milchglasskala **46**, 48.

Baumöl, Untersuchung **45**, A. V. u. E. *3*.

Baumwolle, Prüfung fetthaltiger auf Selbstentzündlichkeit **43**, 189.

Baumwollsamenglobulin, Fällung mit Ammonsulfat **43**, 382.

Baumwollsamenöl, Nachweis **47**, A. V. u. E. *37*; im Schweinefett **41**, 641. — Viskosität **45**, 656.

Baumwollstearin, Unterscheidung von der Baumwollsamenölfettsäure **50**, A. V. u. E. *1*.

Baumwollwaren, Bestimmung von Farbstoffen in gefärbten **49**, 123.

Bauxit, Analyse **44**, 119.

Bdellium, Untersuchung **46**, 476.

Beckmann-Thermometer **45**, 115. — Mit Hilfsteilung **43**, 409.

Belladonna, Prüfung **49**, 254.

Belladonna-Fluidextrakt, Wertbestimmung **43**, 196.

Benzalazeton, Reaktion **44**, 293.

Benzidin, Bestimmung **44**, 320. — Zur Bestimmung von Schwefelsäure **45** 776; **47**, 507. — Zum Blutnachweis **50**, 662, 664.

Benzidinchlorhydrat, zur Titration von Schwefelsäure **42**, 477.

Benzidingruppe, Nachweis **43**, 342.

Benzin, Nachweis in regeneriertem Alkohol **41**, 250.

Benzoë-säure, Bestimmung in Nahrungsmitteln **50**, 198. — Nachweis **47**, 770 in Himbeersaft **45**, 361; in Butter **49**, 625; in Nahrungsmitteln **50**, 198; des freien im Benzonaphthol **42**, 466; von Zimtsäure **41**, 630; **47**, 449; von Chlo **45**, 726; **46**, 475. — Trennung von Zimtsäure **50**, 649.

Benzol, Bestimmung, im Leuchtgas **44**, 229; in denaturiertem Spiritus **47**, 257 von Schwefelkohlenstoff **48**, 712; **49**, 230, 507. — Untersuchung **49**, A. V u. E. *24*. — Indikator für die Jodometrie **44**, 85.

Benzoldampf, Bestimmung im Leuchtgas **45**, 636.

Benzolthiosulfonsaures Kalium, Bestimmung **47**, 301.

Benzolthiosulfonsaures Natrium, Bestimmung **47**, 302.

Benzonaphthol, Nachweis der freien Benzoësäure **42**, 466; in β-Naphtol **44**, 441

Benzylamine, Nachweis **43**, 340.

Benzylphenylhydrazon, Abscheidung **45**, 535.

Bergamottöl, Verfälschungsmittel **41**, 328. — Reaktion **44**, 296.

Bergkristallgewichte **49**, 47.

Bernsteinsäure, Bestimmung **41**, 254; im Wein **43**, 62; **48**, 388.

Beryllium, Trennung und Bestimmung **46**, 292. — Trennung von Aluminium **46**, 445. — Atomgewicht **44**, 71; **45**, 795; **49**, 392. — Atomwärme **49**, 392

Bienenharz **50**, 791.

Bienenwachs, indisches **45**, 657. — Verbrennungswärme **47**, 441. — Analys **50**, 791.

Bier, Bestimmung, von Fluor **43**, 469; der Salizylsäure **45**, 386; von Arse **46**, 207; **48**, 500; von Glyzerin **48**, 386. — Nachweis, von Arsen **41**, 580 von Fluor **47**, 191. — Brausteuer-Gesetz und Ausführungsbestimmunge **49**, A. V. u. E. *1*. — Unterscheidung zwischen ober- und untergärigem **4** A. V. u. E. *8*. — Eosinnachweis **49**, A. V. u. E. *71*.

Bierwürze, Hilfstabellen zur Berechnung des Extraktgehaltes **43**, 679.

Bikarbonate, Einwirkung von Nitroprussidnatrium **43**, 275.

Bilirubin, Nachweis im Harn **41**, 392.

Bimsstein, Nachweis in Seife **41**, 523.

Biochemie, deskriptive **47**, 75. — Farbenreaktionen **47**, 791.

Biochemische Arbeitsmethoden **49**, 325.

Birnen, Gehalt, an Rohrzucker **41**, 773; an schwefliger Säure **42**, 39.

Bismutose, Untersuchung **44**, 652.

Bismutum subnitricum, Prüfung **42**, 463.

Bismutum tribromphenylicum (Xeroform), Untersuchung **50**, 202.

Bittermandelwasser, Bestimmung des Cyanwasserstoffs **42**, 544.

Bitterstoffe, Verhalten gegen Furfurol **42**, 775.

Bituminöse Körper, Schwefel- und Halogenbestimmung **50**, 388.

Biuretreaktion 42, 1; 43, 713.

Blätter, Nachweis von Arsen 48, 499.

Blausäure, Bestimmung 46, 444; 48, 576; kleiner Mengen 50, 525; in Bittermandelwasser 42, 544; in tierischen und pflanzlichen Geweben 50, 205; im Rauche von Stramonium-Zigaretten 47, 199. — Nachweis 44, 256; 46, 548; 47, 77, 319; 48, 519, 709; 50, 122, 536; neben Rhodan-, Ferrocyan- und Ferridcyanwasserstoffsäure 44, 122. — Vorkommen in Kratokbohnen 44, 735. — Nitroprussidreaktion 50, 770.

Blei, Bestimmung 42, 628; 46, 56, 582; 50, 115, 758; in Erzen 41, 653; 50, 760; in Bleisalzen 41, 743; im Wasser 43, 189; 46, 62; in Vergiftungsfällen 44, 724; im Zinn 45, 449; in Antimon-Zinnlegierungen 46, 734; 50, 645; in der Verzinnung von Konservenbüchsen 47, 442; in Kupfer 48, 638; in Glasuren und Schmelzfarben 49, 137, 741; in verzinnten Gebrauchsgegenständen 49, 60; im Harn 49, 459; in organischen Salzen 49, 702; in Antimon-Kupfer-Zinnlegierungen 50, 645. — Nachweis 47, 211, 740, 749; in Leichenteilen 43, 198; 44, 724; in Glasuren und Schmelzfarben 49, 137, 741; in Weinstein, Weinsäure und Zitronensäure 50, 123. — Trennung, von Kupfer, Antimon und Zinn 41, 1; von Kupfer 41, 745; von anderen Metallen 41, 746; von Arsen 44, 466; von Zinn 44, 477; von Wismut 44, 483; von Silber und Quecksilber 47, 224; von Wismut, Kupfer und Kadmium 47, 745. — Apparat zum Abtreiben bei der trockenen Silberbestimmung 41, 241. — Titrimetrische Verwertbarkeit der Superoxydfällung 42, 732. — Verhalten zu Wasser 46, 62. — Atomgewicht 47, 461.

Bleiche, elektrische 45, 45.

Bleichlorid, Abscheidung 50, 611.

Bleiglanz, Analyse 45, 170.

Bleioxyde, Wertbestimmung höherer 50, 209.

Bleirohrabzug, für die Kjeldahl'sche Stickstoffbestimmung 49, 432.

Bleisalze, Unterscheidung von Silbersalzen 41, 300. — Bestimmung des Bleis 41, 743. — Einwirkung von Arsenwasserstoff 46, 705. — Reaktionen 50, 209.

Bleisoldaten, Beurteilung 47, 693.

Bleisulfat, Löslichkeit in einer salzsauren Lösung von Zinnchlorür 43, 36. — Mikrochemischer Nachweis 48, 669. — Abscheidung 50, 611.

Bleisulfid, adsorbierende Wirkung 49, 386.

Bleisuperoxyd, Bestimmung 46, 308; in Mennige 41, 701; 47, 474; des aktiven Sauerstoffs 41, 740. — Analyse 50, 209. — Anwendung, in der Elementaranalyse 42, 417; 50, 308; bei analytischen Arbeiten 44, 564. — Darstellung für die Elementaranalyse 50, 648.

Bleithiosulfat, Bestimmung neben Sulfit 46, 500.

Bleiweiss, Analyse 48, 130.

Blut, Untersuchung 41, 388; 43, 71. — Nachweis 41, 389; 42, 7, 331; 43, 465, 466; 44, 582; 45, 267; 46, 545, 618, 621; 47, 206, 267; 48, 69, 521, 660, 709; 49, 66, 389; 50, 69, 327, 466, 661, 662, 664; auf eisernen Gegenständen 47, 268; auf farbigen Geweben 50 467; von Kohlenoxyd 42, 621; 48, 520; 49, 390; 50, 665. — Nachweis und Untersuchung der verschiedenen Blutarten 41, 390; 42, 331; 44, 583, 723; 48, 69, 663. — Bestimmung 47, 267; der Gesamtmenge eines Tieres 41, 389; des Hämoglobins 41, 388; der Stickstoffverteilung 41, 390; der Eiweisskörper 42, 676; des Glyzerins 43, 125; 47, 268; des Eisens 43, 147; 44, 6; der Katalasen 44, 1; der Alkaleszenz 44, 581; des Blutkörperchenvolumens 45, 540; von Chloroform 47, 177; des Zuckers 48, 135; 49, 67. — Anstellung der Spektalreaktion 41, 389; 49, 387.

Blutfarbstoffe, Nachweis 43, 539; 46, 203; 47, 267; 50, 661, 662, 664.

Blutflecken, Nachweis **43**, 593.

Blutkörperchen, Bestimmung des Volumens **45**, 540.

Blutserum, Analyse **47**, 267.

Boden, Nachweis und Bestimmung von Mangan **44**, 449. — Analyse **45**, 6 — Bestimmung der Salpetersäure **46**, 190, 462. — Analyse salzsaurer Aus züge **46**, 190. — Bestimmung des Salpetersäurerestes **50**, 455.

Bodenarten, Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs **47**, 442.

Bomben, Untersuchung **50**, 468.

Bonbons, Verwendung von Fruchtessenzen und Fruchtäthern **45**, 353.

Boracit, Untersuchung **42**, 120.

Borax, Trennung von der freien Borsäure **42**, 124. — Bestimmung des Handels wertes **42**, 132. — Nachweis **49**, 458.

Bordeaux-Terpentin, Prüfung **43**, 585.

Boronatrokalzit, Untersuchung **42**, 120.

Borosilikat-Kron, Aufschluss **45**, 340.

Borosilikatglas, Bestimmung der Ausdehnung **43**, 410.

Borsäure, Bestimmung **43**, 629; in Verbandstoffen **41**, 329; in Nahrungsmittel **42**, 119; **45**, 71; **46**, 541; in technischen Produkten **42**, 119; in Butter **4** 444; **49**, 625; in technischem Eigelb **47**, 440; in Mineralwasser **50**, 713. Nachweis **45**, 709; in Mineralien **42**, 771; in Fleisch und Fetten **42**, A. V u. E. *19*, *24*; **47**, A. V. u. E. *17*, *26*; in Nahrungsmitteln **45**, 71; **47**, 77 im Himbeersirup **45**, 361; in Wein und Früchten **45**, 457. — Trennun der freien von Borax **42**, 124. — Als Konservierungsmittel **42**, 131. — Ve teilung zwischen Wasser und Amylalkohol **44**, 305. — Einwirkung a salizylsaures Natron **47**, 75.

Brandstiftungen, Nachweis flüssiger Brennmittel **47**, 77.

Branntwein, Branntweinsteuer-Befreiungsordnung **44**, A. V. u. E. *1*. — Nach weis von Äthyläther **45**, 455. — Ausführung und Nachprüfung der Ve gällung **49**, A. V. u. E. *31*.

Branntweinsteuer-Ausführungsbestimmungen 49, A. V. u. E. *17*.

Baumaterialien, Nachweis von Arsen **41**, 580. — Bestimmung von Arse **46**, 207.

Brauselimonaden, Verwendung von Fruchtessenzen und Fruchtäthern **45**, 3 — Nachweis von Saponin **45**, 387.

Brausteuer, Gesetz und Ausführungsbestimmungen **49**, A. V. u. E. *1*.

Braustoffe 49, A. V. u. E. *3*.

Brechnüsse, Bestimmung von Strychnin und Brucin **42**, 787.

Brechweinstein, Untersuchung **47**, 329. — Als Urtitersubstanz in der Jod metrie **47**, 415.

Brenner, neue **42**, 314.

Brenneraufsatz 43, 231.

Brennmaterialien 45, 61. — Untersuchung fester **44**, 551. — Bestimmu von Arsen **46**, 205, 208. — Nachweis flüssiger bei Brandstiftungen **47**, 7

Brenzkatechin, Reagens **47**, 431. — Nachweis **49**, 786.

Brenztraubensäure, Farbenreaktionen **49**, 53.

Brom, Bestimmung **41**, 771; in organischen Substanzen **44**, 695; **47**, 51 **50**, 716; in Gemischen **49**, 370; neben Chloriden und Jodiden **50**, 710. Nachweis, von Spuren **50**, 712; im Harn neben Jod **42**, 795. — Trennu von Chlor und Jod **48**, 51. — Einwirkung auf Zitronensäure **41**, 77.

Elektrisches Leitvermögen in Brom gelöster Substanzen **44**, 109. — Molekulargrösse **46**, 249. — Elektrolytische Gewinnung, Analyse des Rohbroms **46**, 422.

Brom- (Kohlensäure) Strom, zum Aufschliessen von Erzen **45**, 145.

Bromäthyl, Untersuchung **49**, A. V. u. E. *26;* als Denaturierungsmittel **42**, A. V. u. E. *26*.

Bromal, Nachweis in Vergiftungsfällen **44**, 725.

Bromate, Bestimmung **48**, 52; in Gemischen der Halogensäuren **49**, 370.

Bromid, Bestimmung in Gemischen der Halogensäuren **49**, 369.

Bromierungen, Apparat zur Ausführung **50**, 572.

Bromkalium, Nachweis im Harn **42**, 795. — Wertbestimmung **48**, 335.

Bromoform, Nachweis in Vergiftungsfällen **41**, 75; **44**, 725. — Untersuchung **42**, 464. — Farbenreaktion **43**, 120.

Bromsäure, Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 116.

Bromwasser, Einwirkung von Arsenwasseestoff **47**, 106.

Brot, Bestimmung des Fetts **43**, 61.

Bruzin, Nachweis **43**, 351; **49**, 700. — Furfurolreaktion **42**, 328. — Trennung von Strychnin **42**, 780; **46**, 469. — Bestimmung in Brechnüssen **42**, 787. — Löslichkeit in Tetrachlorkohlenstoff **41**, 633.

Brunnenwasser, Unzulässigkeit der Seifentitration bei stark eisenhaltigen **43**,533.

Brutschrank, elektrisch heizbarer **41**, 112.

Buchenteerkreosot, Prüfung **50**, 463.

Bündnerschiefer, glimmeriger, Aufschluss **45**, 339.

Büretten, **41**, 47; **42**, 335; **44**, 707; für die Kjeldahlbestimmung **42**, 711; Gay-Lussac'sche **43**, 412; zum Einstellen von Normallösungen **44**, 412; mit Scheidetrichter für Fett- und Seifenanalysen **45**, 118; mit selbsttätiger Füllung und Einstellung **45**, 773; **50**, 46, 376; verkürzte **47**, 697; Modifikation der Hempel'schen **48**, 762; ohne Glashahn und Kautschukverbindung **49**, 436; zum Entleeren von Säureballons **50**, 378. — Visierblende **44**, 313. — Gestell **44**, 555. — Anordnung **45**, 751. — Vorrichtung zum Ablesen **46**, 515; **50**, 373, 709.

Bürettenarrangement 42, 523.

Bürettenaufsatz, zur Absorption von Kohlensäure oder anderen Gasen **46**, 46.

Bürettengestell 43, 233; **44**, 555.

Bürettenglashahn 46, 255.

Bürettenhahn 46, 434.

Bürettenhalter 45, 51.

Bürettenklammer 48, 283; **49**, 112.

Bürettenschwimmer, Ersatz **41**, 49. — Fehlerquelle bei der Anwendung **41**, 110.

Bürettenverschluss 43, 232; für feinere Titrationen **41**, 566.

Bulbocapnin 41, 519, 520.

Bunsenbrenner 41, 506; selbstzündender **43**, 109; **45**, 648; mit Siebaufsatz **45**, 349.

Bunsenventil, aus Glas **46**, 325.

Butter, Fett- und Wassergehalt **41**, A. V. u. E. *1*. — Bestimmung, der Borsäure **42**, 127; **44**, 444; **49**, 625; der Fettsäuren **44**, 780; des Fetts **44**, 807; **48**, 783; **49**, 624; des Kochsalzes **44**, 808; der Reichert-Meisslschen Zahl **45**, 455; **49**, 627; des Wassers **47**, 247; **48**, 286; **49**, 511; der Polenske-Zahl **49**, 640; der Silberzahl **49**, 642; der Kadmiumzahl **49**, 645; des Barytwertes **49**, 648;

der Baryumzahl und der Magnesiumzahl **49**, 650. — Nachweis, von Bora **42**, 127; von Kokosfett **42**, 460; **44**, 777; **46**, 342; **49**, 638, 645; von Sesam öl **44**, 797; fremder Farbstoffe **44**, 808; **49**, 626; von Margarine **49**, 640, 716 von Fluor **47**, 192; des Ranzigseins **49**, 624; der Benzoësäure **49**, 625; vo Butteröl **49**, 628; von Rindstalg und Schweinefett **49**, 640; von Palmfet **49**, 650, 708; von Schweineschmalz **49**, 650; wieder aufgefrischter **49**, 776 – Untersuchung **44**, 779; **48**, 126; **49**, 509; kryoskopische **49**, 715; zur Unter scheidung von Margarine **44**, 801. — Apparate, zur Untersuchung **44**, 807 **49**, 215, 509; zur Wasserbestimmung **47**, 247. — Anormale **44**, 784. – Prozessbutter **44**, 809. — Chemische und physikalische Konstanten **44**, 80 — Schmelzpunkt und Erstarrungspunkt **49**, 713. — Abhängigkeit der Be schaffenheit von den Fütterungsverhältnissen **49**, 774.

Butterfarben, Nachweis **49**, 627.

Butterfett, Untersuchung **41**, 321. — Bestimmung in kokosfetthaltiger Margarin **44**, 811. — Nachweis in Margarine **49**, 641. — Barytwert **49**, 648.

Butteröl 49, 628.

Butterprüfer 44, 807.

Butterrefraktometer, Neuerung an dem Zeiss'schen **44**, 209. — Temperatu korrektur **46**, 606.

Buttersäure, Nachweis **47**, 770.

Butylalkohol, Bestimmung in alkoholischen Flüssigkeiten **50**, 773.

Butylchloralhydrat, Unterscheidung von Chloralhydrat **44**, 252.

Butyrometer 50, 114.

Bynin, Zusammensetzung **41**, 34.

C.

Caesium, Atomgewicht **44**, 324.

Caesiumchlorid, Reagens auf Aluminium **50**, 266.

Caro'sches Reagens, Einwirkung auf Ketone **41**, 765. — Siehe auch Sulf monopersäure.

Cascara Sagrada, Wertbestimmung der Rinde **42**, 199. — Reaktion d Präparate **42**, 136.

Casimiroa edulis La Llave, Untersuchung **46**, 470.

Catha edulis, Untersuchung **46**, 470.

Cativo-Balsam, Untersuchung **43**, 718.

Cer, Atomgewicht **42**, 801. — Perlenprüfung **47**, 18. — Abscheidung von d übrigen Ceriterden **48**, 679.

Cera alba und flava, Wertbestimmung **41**, 711.

Cerebrospinalflüssigkeit, Nachweis von Cholin **46**, 273.

Ceresin, Untersuchung **47**, 523.

Ceriterden, Abscheidung des Cers **48**, 679.

Ceroxalat, Löslichkeit **47**, 389; in Uranylsalzen **47**, 678.

Chamäleonlösung, Einfluss auf organische Körper **50**, 343. — Eisenoxyd sulfat als Urtitersubstanz **50**, 601.

Chilisalpeter, Bestimmung des Perchlorats **41**, 583; **47**, 188. — Analyse **4** 669; **50**, 458.

Chinaalkaloide, Bestimmung des Chinins **44**, 250; **46**, 466; **47**, 446. Trennung **46**, 467.

hinabasen, Indikatoren zur Titration **48**, 133.
hinamidin, Nachweis **43**, 355.
hinamin, Nachweis **43**, 355.
hinarinden, Wertbestimmung **43**, 65; **44**, 250; **46**, 466; **47**, 195. — Digitalin-artige Reaktionen **42**, 781. — Verhalten zu der Keller-Kiliani'schen Reaktion **42**, 781. — Bestimmung der Alkaloide **42**, 788.
hinidin, Nachweis **43**, 353; in Chininsalzen **50**, 62.
hinin, Bestimmung **44**, 578; **49**, 788; in Gemischen der Chinaalkaloide und der Chinarinde **44**, 250; **46**, 466; in galenischen Präparaten **44**, 250; in Pillen **49**, 135; im Harn **49**, 788. — Nachweis **43**, 353; **44**, 578; **45**, 353; **48**, 391; **50**, 535; von Spuren **49**, 133; der demselben isomeren Basen **47**, 197. — Furfurolreaktion **42**, 328. — Trennung von Strychnin **47**, 447. — Einwirkung auf Blutfarbstoff **46**, 620. — Alkalinität Phenolphtaleïn gegenüber **49**, 132.
hinindisulfat, Prüfung **49**, 134.
hininsalze, Prüfung **50**, 61.
hininsulfat, Unterscheidung des reinen von dem im Handel befindlichen **43**, 459. — Prüfung **49**, 134; des offizinellen auf isomere Basen **46**, 465.
hinolin, Nachweis **43**, 345. — Reinigung **46**, 250.
hinolinmethyliumhydroxyd, Verhalten zu Äther **44**, 419.
hinone, Absorptionsspektrum **45**, 784. — Bestimmung **50**, 311.
hiosterpentin, Untersuchung **43**, 587.
hitosamin, siehe Glykosamin.
hlor, Bestimmung, jodometrische **41**, 561; im Harn und tierischen Flüssigkeiten **42**, 794; **44**, 455; in organischen Substanzen **44**, 695; **47**, 518; **48**, 58; **50**, 716; in Chlorkalk und desinfizierten Abwassern **43**, 714; neben Palladium **48**, 555. — Nachweis in Benzoësäure **45**, 726; **46**, 475. — Trennung von Brom und Jod **48**, 51. — Atomgewicht **45**, 459; **49**, 391. — Molekulargrösse **46**, 249.
hlor-Strom, zum Aufschliessen von Erzen **45**, 145.
hloräthyl, Einfluss von feuchtem auf den Siedepunkt des Chloroforms **45**, 242.
hloral, Reaktion **47**, 74.
hloralhydrat, Prüfung **42**, 201; **46**, 264; **50**, 792. — Bestimmung **46**, 537. — Titration **49**, 249. — Unterscheidung von Butylchloralhydrat **44**, 252.
hloraminreaktion, der Proteïne **49**, 618.
hlorammonium, Ammoniakbestimmung **49**, 364.
hlorate, Bestimmung **48**, 52; jodometrische **46**, 521. — Nachweis, in gerichtlichen Fällen **49**, 390; im Harn **50**, 132.
hloratindustrie, elektrolytische **45**, 45.
hloratsprengstoffe, Prüfung **48**, A. V. u. E. *13*, *24*.
hlorentwicklungsapparat 43, 46. — Abänderung des Mayer'schen **46**, 431.
hlorhydrine, nitrierte, als Sprengstoffe, Prüfung **48**, A. V. u. E. *13*, *22*.
hlorid, Bestimmung neben Thiosulfat **42**, 710.
hloride, Bestimmung im Harn **44**, 455. — Nachweis neben komplexen Cyaniden und anderen Halogeniden **48**, 356.
hlorkalk, Analyse **41**, 539. — Bestimmung von Chlor **43**, 714.
hlorkalzium-Rohr, neue Form **50**, 572.
hlornatriumlösungen, Bestimmung von Kalk und Magnesia **46**, 183.
hloroform, Verhalten gegen Strychnin **42**, 780. — Als Lösungsmittel für Alkaloide **42**, 780. — Farbenreaktion **43**, 120. — Spezifische Gewichte der

Mischungen mit Äther **44**, 215. — Einfluss von feuchtem Alkohol un
Chloräthyl auf den Siedepunkt **45**, 242. — Bestimmung von Alkohol **47**, 68
kleiner Mengen **47**, 176; in Luft und Blut **47**, 177; in Pastillen **48**, 393. —
Temperaturerhöhung beim Mischen mit Äther **48**, 788. — Untersuchung **49**
A. V. u. E. *25*; **50**, 320.

Chloroformwasser, Darstellung und Wertbestimmung **45**, 661.

Chlorophyll, Verhalten **50**, 714.

Chlorophyllderivate, Trennung und Bestimmung **47**, 435.

Chlorplatinate, des Di- und Trimethylamins **50**, 453.

Chlorsäure, jodometrische Bestimmung **46**, 308. — Einwirkung von Arsen
wasserstoff **47**, 116.

Chlor-Säuren, Bestimmung in Gemischen **49**, 371.

Chlorsaure Salze, Nachweis in Fleisch **42**, A. V. u. E. *22*; **47**, A. V. u. E. *2*

Chlorsilbergelatine-Emulsion, Einwirkung von Natriumchlorid **50**, 86.

Chlorwasser, Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 106.

Chlorwasserstoffsäure, Titerstellung **46**, 88. — Siehe auch Salzsäure.

Cholesterin, Bestimmung **42**, 674; **50**, 595. — Nachweis **43**, 724; **44**, 68
46, 274; **47**, 792. — Abscheidung aus Fetten und Bestimmung **42**, 674. —
Verhalten gegen Licht und Unterscheidung von Cholesterinester **47**, 76
— Unterscheidung vom Phytosterin **41**, 639. — Schmelzpunkt **41**, 639. —
Farbenreaktion **41**, 648.

Cholesterinester, Unterscheidung von Cholesterin **47**, 76. — Nachweis i
Seife **41**, 524.

Cholin, Nachweis in der Cerebrospinalflüssigkeit **46**, 273. — Fällung al
Perjodid **46**, 274. — Vorkommen und Eigenschaften **41**, 544.

Cholinprobe, zur Beurteilung von Kognak **41**, 284.

Cholsäure, Nachweis **49**, 787.

Chondroitinschwefelsäure, Bestimmung im Harn **47**, 664.

Chrom, Bestimmung **50**, 115; oxydimetrische neben Eisen **43**, 506; jodo
metrische **46**, 247; im Chromstahl **48**, 302, 776. — Bestimmung un
Trennung, in Ferrolegierungen **48**, 380; in Ferrochrom **48**, 381; in Chromite
48, 381; kleiner Mengen in Mineralien **48**, 383. — Trennung von Kobal
Nickel, Eisen, Zink, Mangan und Aluminium **43**, 99; von Mangan, Zink
Magnesium und Kupfer **44**, 613; von Wolfram **47**, 337; von Aluminium un
Zink **47**, 672; von Eisen und Aluminium **48**, 220; von Eisen **48**, 289, 291
von Mangan **48**, 289; von Aluminium **48**, 291; von Vanadin **48**, 292; vo
Beryllium **48**, 293. — Nachweis, mikrochemischer **48**, 219. — Nachweis un
Bestimmung **48**, 289. — Perlenprüfung **47**, 5. — Atomgewicht **49**, 261. —
Fällung **49**, 313.

Chrom-Aluminium, Analyse **45**, 253.

Chromate, Bestimmung der löslichen **41**, 55. — Nachweis **41**, 568.

Chromite, Bestimmung von Chrom **48**, 381. — Analyse **50**, 733.

Chromoxyd, mikrochemischer Nachweis **48**, 672.

Chromsäure, Bestimmung **41**, 55; jodometrische **46**, 308. — Einwirkung vo
Arsenwasserstoff **47**, 121.

Chromstahl, Bestimmung von Chrom **48**, 302.

Chromwolframstahl, Analyse **47**, 357.

Chromylchlorid, Anwendung zur Zerstörung organischer Substanzen **41**, 18

Chronograph, **45**, 628.

Chronometrische Methode, zur Bestimmung organischer Substanzen **50**, 3

hrysarobin, Nachweis in Seife **41**, 524.
hrysophansäure, Nachweis in Seife **41**, 524.
inchona-Alkaloide, Reaktionen **44**, 451.
inchonidin, Nachweis **43**, 353; in Chininsalzen **50**, 61.
hinchonin, Nachweis **43**, 353.
itarin, Untersuchung **48**, 64.
lintonitphyllit, Aufschluss **45**, 339.
odeïnum phosphoricum, Prüfung **45**, 728.
olchicum autumnale, Kolchizingehalt **43**, 720; der Blüten **45**, 663.
ollin, Untersuchung **46**, 537.
olumbium, (Niob) Atomgewicht **49**, 524.
oquostat, **48**, 701.
ortex Chinae, Alkaloidbestimmung **48**, 786.
ortex Chinae succirubrae, Alkaloidgehalt **42**, 787.
ortex Granati, Wertbestimmung **45**, 727.
orydalis-Alkaloide, Untersuchung **46**, 71.
oryfin, Untersuchung **48**, 331.
otoin, Nachweis in der Cotorinde **46**, 807.
otorinde, Gehalt an krystallisirbaren Stoffen **42**, 783. — Nachweis von Cotin **46**, 807.
rocus, Eigenschaften und Verfälschungen **42**, 195. — Ermittelung der Färbekraft **47**, 74.
ucurbita maxima, Hydrolyse des kristallinischen Globulins **49**, 146.
upferron, Anwendung in der quantitativen Analyse **50**, 35, 50.
yan, Bestimmung mittels Silberlösung **41**, 309. — Tüpfelreaktion bei der Bestimmung **46**, 188.
yanamid, Bestimmung **46**, 187; **48**, 577; **50**, 125.
yanate, Bestimmung **46**, 189; und Trennung von Cyaniden **46**, 188; von Rhodaniden und Sulfiden **42**, 77.
yanide, Bestimmung **46**, 441; der Cyansäure **44**, 224. - Bestimmung und Trennung von Cyanaten, Rhodaniden und Sulfiden **42**, 77. — Nachweis von Chloriden in komplexen **48**, 356. — Analyse **50**, 117.
yanidlaugen, Bestimmung der Wirksamkeit als Goldlösungsmittel **47**, 445.
yansäure, Bestimmung in Handelscyaniden **44**, 224.
yanschlamm, Untersuchung **50**, A. V. u E. 3.
yanverbindungen, Bestimmung in ausgebrauchten Gasreinigungsmassen **46**, 739. — Entfernung komplexer bei der Metallanalyse **50**, 606. — Aufschliessung **50**, 611.
yanwasserstoffsäure siehe Blausäure.

D.

)ammarharz, offizinelles, Nachweis von Koniferen-Dammar **46**, 476.
)ampfdichte, Bestimmung **47**, 402; **48**, 463; bei hohen Temperaturen **47**, 757. — Apparate **48**, 463.
)ampfdruck-Filtrierapparat, **41**, 244.
)ampfeinleitungsrohr **48**, 569.

Dampfentwickler, mit selbsttätiger Wasserspeisung **41**, 565. — Automatische mit Überhitzer **44**, 767.
Dampfüberhitzer 43, 640.
Datura arborea, Alkaloidgehalt **48**, 393.
Datura Metel, Alkaloidgehalt **48**, 392.
Datura quercifolia, Alkaloidgehalt **48**, 393.
Datura Stramonium, Alkaloidgehalt **48**, 392.
Degras, Bestimmung von Stärkezucker **41**, 125. — Analyse **47**, 714.
Dekantierapparat 50, 112.
Denaturierungsmittel, für Zucker zur Seifenbereitung, Untersuchung **46** A. V. u. E. *5*.
Dephlegmationsaufsatz 41, 368; **43**, 635.
Dermatolgaze, Wertbestimmung **41**, 330.
Dessertbonbons, Bestimmung von Zucker **42**, A. V. u. E. *64*.
Destillate, kontinuierliche Ermittelung des spezifischen Gewichts **46**, 167.
Destillation, unter vermindertem Druck **41**, 501; **47**, 242; mit Wasserdamp **41**, 561; **44**, 40; kleiner Flüssigkeitsmengen unter vermindertem Druck Vermeiden von Überhitzung **41**, 430; im hohen Vakuum **47**, 501. — Appa rate zur fraktionierten **44**, 308; im Vakuum **44**, 554. — Vorlagen zu fraktionierten im Vakuum **44**, 554. — Manometer **47**, 503. — Elektrische Heizen bei der fraktionierten **48**, 40, 109.
Destillationsapparat, für fraktionierte Destillation **43**, 178; für quantitativ Bestimmungen **48**, 112.
Destillationsaufsatz 41, 755; für leicht siedende Flüssigkeiten **47**, 153.
Destillationsflasche, **43**, 414.
Destillations- und Rückflusskühler 43, 642.
Destillationsvorrichtung 43, 174; **50**, 376; elektrische **47**, 698.
Dextrose, Bestimmung **48**, 314. — Nachweis **42**, 72. — Nachweis und Trennung von anderen Zuckerarten **50**, 715.
Diäthylketon, Reaktion **44**, 293.
Diallag, Aufschluss **45**, 339.
Dialysator, **43**, 246.
Dialyse, Anwendung bei toxikologischen Untersuchungen **47**, 205.
Diamant, im Dienste der chemisch-physikalischen Instrumententechnik **47**, 30
Diamidophenole, Nachweis **43**, 342.
Diamine, Nachweis **43**, 341. — Identifizierung **45**, 141.
Diastase, Bestimmung **48**, 790.
Diazetyldioxim, Darstellung **48**, 164.
Diazoreaktion, des Harnes **41**, 712; des normalen **48**, 725.
Dichloräthylen, als Extraktionsmittel **48**, 49.
Dichtbestimmungen, mit der Pipette **44**, 551. — Pulverförmiger Stoffe **44**, 70
Dicyandiamid, Nachweis im Kalkstickstoff **50**, 126.
Differential-Aräopyknometer 45, 641.
Differentialhahn 48, 188.
Diffusionsgeschwindigkeit, von Wasser durch eine halbdurchlässige Membra **44**, 547.
Digallussäure, Untersuchung der Baryum- und Kalziumsalze **49**, 621.
Digitalin, Furfurolreaktion **42**, 328. — Nachweis **45**, 143, 785; **50**, 68.

Äthylharn gerbsaures, Verarbeitung 42, 761.
Äthylharn, Prüfung 49, 254.
Äthylidenbisharn, Verhalten bei der Darstellung 46, 473.
Äthylsulfon 42, 761.
Äthylurethanpropan, Verarbeitung 48, 331.
Äthylurethan 41, 265.
Äthylsulfone, Absorptionsspektrum 45, 784.
Äthylsulfonsäure, Chlorsulfonsäure und Perjodide 50, 415.
Äthylsulfonsäurebenzylester, Reaktion mit Harn 45, 403.
Äthylsulfonsäure, Verhalten gegen Methylsulfat 48, 941.
Äthylsulfonsäurechlorid, Einwirkung von Salpetersäure 45, 786.
Äthylsulfonstickstoff, Nachweis, Bestimmung 47, 849.
Äthylurethan-Äthylharnstoff, colorimetrische Bestimmung 44, 40.
Äthylurethanbenzol, Bestimmung der Nitrogruppe 42, 535.
Äthylurethanoxydation, zur Bestimmung von Wasserstoff- oder Hydroxylzahlen 50, 47.
Äthylurethanpolymerisate, Trennung von Monomerisaten 41, 779.
Äthylurethanpolymerisate, Trennung von Kohlen 46, 608. — Untersuchung 47, 653. — Verbrennung 49, 123.
Äthylurethanreaktionen, Reaktionen 50, 205.
Äthylurethanstickstoff 47, 205.
Äthylurethanschwefelsäure, zum Nachweis der Salpetersäure 50, 474.
Äthylurethanbenzol, zum Nachweis von Kupfer, Quecksilber, Eisenoxyd und Chromsäure 41, 780.
Äthylurethanbenzolhydrazid, als Indikator bei der Eisentitration nach der Bestimmung 45, 61.
Äthylurethannitrosamin, Bestimmung der Nitrosogruppe 50, 717.
Äthylurethanketon, Reaktion 44, 293.
Äthylurethanverbindungen, von Benzol, Bestimmung 47, 61.
Äthylurethanzahlen, Berechnung 47, 742.
Äthylurethanoxydation, Oxydation 48, 22.
Äthylurethanbenzol, Bestimmung des Schwefels 42, 411.
Äthylurethanbenzol, Gehalt an schwefliger Säure 44, 59.
Äthylurethanbenzol, gasometrische Bestimmung 42, 34. — Gehalt an schwefliger Säure 44, 59.
Äthylurethanbenzol, Analyse 46, 177.
Äthylurethanbenzol, 47, 697.
Äthylurethanbenzol-Kühler 47, 62.
Äthylurethanbenzolpipette 50, 374.
Äthylurethanbenzolphosphate, von Ammonium mit Kadmium, Kobalt, Mangan und Zink, titrimetrische Bestimmung 41, 279.
Äthylurethanbenzolscheidetrichter, für Ätherausschüttelung 50, 48.
Äthylurethanbenzolsuperphosphate, Analyse 49, 61.
Äthylurethanbenzol, Bestimmung von Zucker 42, A. V. u. E. 64.
Äthylurethanbenzolvermögen, optisch aktiver Körper 44, 204. — Beeinflussung durch anorganische Substanzen 45, 114.

Dreifuss, **43**, 642; verstellbarer **41**, 245; **44**, 411; **46**, 436; für den Kjeldahl-Aufschluss **42**, 317.

Drogen, Untersuchung **42**, 460; **43**, 190; **49**, 251; abführender **46**, 265; alkaloidhaltiger **46**, 463. — Beurteilung **49**, 517, 521. — Bestimmung, von Arsen **46**, 209; der Asche und des Mangans **49**, 252; der ätherischen Öle **49**, 519. — Nachweis von Gerbstoffen **41**, 70. — Aschengehalt **42**, 543. — Farbenreaktionen mit Mineralsäuren **48**, 332.

Druck, osmotischer, direkte Messung **48**, 273.

Druckfilter, für das Laboratorium **48**, 769.

Druckluftwaschflasche, **49**, 310.

Druckregulator **41**, 620; für Luftpumpen **41**, 110; für Destillation unter vermindertem Druck **41**, 622; **44**, 410.

Düngemittel, Bestimmung der Phosphorsäure **45**, 273; **47**, 529, 561.

Dünger, Bestimmung der Phosphorsäure **46**, 192.

Duplitest **42**, 181.

Durchspülwägegläschen **48**, 570.

Dymal **47**, 657.

Dynamite und dynamitähnliche Sprengstoffe. Prüfung **48**, A. V. u. E *14*, 27

Dynamitgelatine, Analyse **46**, 61.

Dysprosium, Atomgewicht **48**, 398.

E.

Ebullioskop **41**, 431.

Edelmetalle, Färbung der Boraxperle durch kolloidal gelöste **44**, 205.

Edestin, Schwefelgehalt **41**, 27, 30, 31. — Zusammensetzung **41**, 34. — Stickstoffbindung **43**, 290. — Furfurolreaktion **43**, 300. — Spezifische Drehung **43**, 372. — Tryptophanreaktion **43**, 377. — Fällung mit Ammonsulfat **43**, 379. — Löslichkeit in Salzlösungen **45**, 735.

Edestinmonochlorid, Fällung mit Ammonsulfat **43**, 382.

Edestinprobe **48**, 790.

Effzettglas-Geräte **46**, 719.

Eichenholzextrakt, lösliche Nichtgerbstoffe **44**, 627. — Untersuchung **50**, A. V. und E. *17*.

Eiernudeln, Nachweis von Eigelb **45**, 724. — Prüfung **45**, 725.

Eierteigwaren, Untersuchung und Beurteilung **41**, 120; **42**, 64.

Eigelb, Nachweis, in Margarine **44**, 811; in Margarine und Eiernudeln **45**, 72- — Analyse von technischem **47**, 440. — Bestimmung der Borsäure **47**, 44

Eindampfapparat **43**, 246.

Einschalthahn für Gasmessungen **43**, 631.

Eintauchrefraktometer **43**, 77. — Anwendung des Zeiß'schen zur Bestimmung von Kalziumoxyd, Magnesiumoxyd und Phosphorsäure **46**, 501, von Aethylalkohol **46**, 508. — Tabellen **47**, 150.

Eisen, Bestimmung **45**, 526; **47**, 314; **50**, 36; mit Permanganat **42**, 359; **46**, 788; mit Eisenoxyd als Urtitersubstanz **48**, 703; mit Zinnchlorür **44**, 22- jodometrische **46**, 247; bei Gegenwart organischer Substanz **47**, 453; ge- ringer Mengen **47**, 316; im Harn **41**, 488; in natürlichen Wassern **41**, 55- **50**, 725; im Grundwasser **47**, 327; in pharmazeutischen Präparaten und Arzneimitteln **42**, 666; **44**, 66; im Blut **43**, 147, 537, 592; **44**, 6; nebe

Chrom **43**, 506; im Jodeisenlebertran und Eisenlebertran **44**, 132; im ferrum reductum **44**. 535, 541; **45**, 536; **48**, 651; in Aschen **45**, 142; im Aluminium **45**, 243; im Zinn **45**, 449; in Eisenerzen **47**, 249; in Extractum und Tinctura ferri pomati **48**, 652; in Manganerzen **50**, 39; von Schwefel **41**, 116; **43**, 108, 250; **44**, 642; **45**, 53, 782; **46**, 327; **47**, 638; **49**, 502; von Gold und Silber **41**, 383; des Kohlenstoffs **43**, 107, 248; **47**, 510; **49**, 767; des Phosphors **43**, 249; **46**, 56; **47**, 704; des Mangans **43**, 249, 567; des Kupfers **41**, 105; **43**, 249, 250; **47**, 512; **50**, 36; des Arsens **43**, 250; **45**, 525; **46**, 254; in reduziertem **47**, 453; des Siliziums **43**, 552; **47**, 511; des Aluminiums **44**, 769; **47**, 512; des Graphits **47**, 511; des Stickstoffs **47**, 766. — Nachweis **42**, 180; mikrochemischer **48**, 215. — Perlenprüfung **47**, 9. — Trennung, von Aluminium **41**, 114; von Mangan **42**, 492; **46**, 302; von Kobalt, Nickel, Zink, Mangan, Aluminium und Chrom **43**, 99; von Arsen **44**, 474; von Zinn **44**, 481; von Mangan, Magnesium, Kupfer und Zink **44**, 595; von Aluminium, Zink und Chrom **45**, 92; von Mangan, Nickel, Kobalt und Zink **45**, 181, 489; von Nickel und Kobalt **45**, 562; **50**, 53; von Kobalt **46**, 1, 306; von Zink **46**, 93; **47**, 309; **49**, 599; von Nickel **46**, 306; von den Metallen der Eisengruppe **46**, 299; von Mangan, Nickel und Kobalt **47**, 670; von Aluminium und Chrom **48**, 220, 291; von Kupfer **50**, 36; von Zirkonium **50**, 733. — Analyse **43**, 247. — Titration mit Diphenylkarbohydrazid als Indikator **45**, 95. — Atomgewicht **41**, 393; **50**, 794. — Auftreten im Wasserleitungswasser **42**, 590. — Als Titersubstanz für Permanganat **46**, 792. — Reindarstellung als Titersubstanz für die Maßanalyse **43**, 97. — Fehlerquellen bei der titrimetrischen Bestimmung mit Permanganat **46**, 788. — Einfluss, der begleitenden fremden Metalle auf die Titration **48**, 116; von Kupfer auf die Titration **48**, 705. — Elektrometallurgie **46**, 422. — Apparat, zur Arsenbestimmung **46**, 254; zur Kohlenstoffbestimmung **48**, 111; zur Schwefelbestimmung **49**, 502. — Fällung **49**, 313. — Ausscheidung im Harn **50**, 326.

Eisenbleche, verzinnte, Bestimmung des Bleis **42**, 654.

Eisenchlorid, als Reagens, auf Weinsäure, Oxalsäure und Zitronensäure **45**, 351; auf Salizylsäure **45**, 352. — Einwirkung von Arsenwasserstoff **46**, 707.

Eisenchloridlösungen, Einfluss von Licht **41**, 248.

Eisencyankalium, Einwirkung von Kohlensäureanhydrid **41**, 366.

Eisenerze, Bestimmung, von Eisen **47**, 249; von Mangan **47**, 547; von Kieselsäure **50**, 754. — Aufschluss **48**, 707.

Eisengallustinten, Untersuchung **48**, 579.

Eisenhüttenchemie **47**, 161.

Eisenhüttenwesen, Jahrbuch **45**, 444.

Eisenkern, für Verbrennungsöfen **43**, 245.

Eisenlebertran, Bestimmung des Eisens **44**, 132.

Eisenoxyd, Nachweis **41**, 568. — Bestimmung **41**, 571; in Phosphaten **44**, 716. — Löslichkeit **48**, 629. — Mikrochemischer Nachweis **48**, 672. — Als Urtitersubstanz für die Eisenbestimmung **48**, 703. — Als Sauerstoffüberträger in der Elementaranalyse **50**, 549.

Eisenoxyd und Tonerde, Bestimmung in Phosphaten **49**, 223.

Eisenoxydsalzlösungen, reduzierende Einwirkung des Sonnenlichtes **44**, 419.

Eisenoxydul, Nachweis neben Eisenoxyd **44**, 10. — Einfluss des Feinreibens auf den Gehalt in Mineralien und Gesteinen **49**, 366.

Eisenoxydulsulfat, als Urtitersubstanz für die Chamaeleonlösung **50**, 601.

Eisensulfid, über das lösliche **45**, 747. — Beiträge zur Kenntnis **47**, 133; **48**, 352.

Eiserne Gegenstände, Nachweis von Blutflecken **47**, 268.

Eisessig, Gehaltsbestimmung **50**, 390.

Eismühle 42, 627.

Eistrichter 43, 411.

Eiweiss, Nachweis **47**, 455; im Harn **41**, 393, 714; **43**, 659; **45**, 404; **50**, 136, 730, 659. — Bestimmung **41**, 589; **43**, 591; im Harn **41**, 590, 712; **44**, 459; **47**, 662; in Fäzes **43**, 591. — Gehalt an Albuminoid- und Proteïdammoniak **41**, 292, 293, 294. — Vortäuschen von Spuren durch die Ferrocyankaliumprobe störende Substanzen **43**, 554. — Spaltungsprodukte **45**, 140. — Reaktionen **47**, 455. — Ausführung des biologischen Differenzierungsverfahrens **49**, 325. — Entfernung bei der Zuckerbestimmung **50**, 732.

Eiweisskörper 47, 202. — Bestimmung, im Blut **42**, 676; des Stickstoffs **44**, 581; der Zuckergruppe **46**, 77. — Reaktion mit Aldehyden **47**, 202. — Farbenreaktionen **50**, 386.

Eiweisslösungen, Untersuchung **45**, 117. — Einwirkung von Jod auf azetonhaltige **48**, 438

Eiweissspaltungsprodukte 47, 202. — Bestimmung **46**, 75.

Eiweissstoffe, Bestimmung in Organen **43**, 463. — Reaktionen **43**, 589. — Unterscheidung **43**, 590. — Bestimmung des Amidstickstoffs **43**, 590. — Fällbarkeit durch Alkohol **45**, 70. — Reaktion mit Rohrzucker und Schwefelsäure **45**, 71.

Eiweissverbindungen, Elementaranalyse phosphorhaltiger **47**, 456. — Analyse **47**, 457.

Ekgonin, Nachweis **43**, 348.

Ektogan, Untersuchung **44**, 28.

Ektogangaze, Untersuchung **44**, 28.

Elaïdinsäure, Wasserstoffzahl **48**, 337.

Elektrische Glühlampen, als Heizquelle **44**, 410.

Elektrisches Leitvermögen, in Brom gelöster Substanzen **44**, 109.

Elektroanalyse 47, 160. — Methodik **45**, 769. — Anwendung des Filtertiegels **47**, 623.

Elektroanalytische Schnellmethoden und Apparate **50**, 439, 633, 757. — Potentialmessung **50**, 634. — Apparat zur Bestimmung des Elektrodenpotentials **50**, 636, 637. — Hilfselektrode **50**, 639

Elektrochemie, Literatur **42**, 293. — Jahrbuch **44**, 109; **45**, 766.

Elektrochemische deutsche Reichspatente 46, 422.

Elektroden, drehbare **42**, 178. — Für die Schnellelektroanalyse **50**, 443.

Elektrodenhalter, für die Elektroanalyse **50**, 446.

Elektrodenpotential, Apparat zur Bestimmung **50**, 636, 637.

Elektrodenrührer, **42**, 112. — Mit gasdichtem Verschluss **41**, 563.

Elektrolyse, von Kupfersulfat als Grundlage der Azidimetrie **41**, 609; der Metalle, Lehrbuch **45**, 445. — Metallfällung mit rotierenden Elektroden **46**, 40. — Schnellfällungen und Trennungen **49**, 445; mit stationären Elektroden **49**, 448.

Elektrolyse-Stativ 43, 639.

Elektromotorische Kräfte 45, 765.

Elektronentheorie, Bedeutung für die Chemie **45**, 766.

Elementaranalyse 41, 386, 525; **43**, 318; **44**, 686; **45**, 26, 57, 236; **46**, 458, 796, 535; **48**, 1, 122, 312; **50**, 191, 548, 647, 755; elektrische **46**, 557; **49**, 451. — Apparat **48**, 122. — Naphtaofen **41**, 240. — Bleisuperoxyd al

Absorptionsmittel **42**, 417; **50**, 308. — Vertreibung des kondensierten Wassers **44**, 117. — Vermeintliche Fehlerquellen bei der vereinfachten **45**, 26. — Azotometer **45**, 558. — Kaliapparat **45**, 560. — Trockenapparat **46**, 784. — Natronkalkapparat **47**, 700. — Quecksilberverschluss **48**, 123. — Glühschiffchen **48**, 473. — Kontaktsubstanz für die elektrische **48**, 487. — Anwendung der Kalorimeterbombe **50**, 575. — Universalstativ **50**, 648.

Elemente, starre, Beziehung des Schmelzpunktes zum Ausdehnungskoëffizienten **45**, 621. — Transmutation **49**, 106. — Einwirkung von Radiumemanation auf die Elemente der Kohlenstoffgruppe **49**, 107.

Elemi, Untersuchung **43**, 717. — Reaktionen **50**, 729.

Email, Bestimmung der Borsäure **42**, 120.

Emetin, Gehalt in Präparaten aus der Radix Ipecacuanhae **42**, 790.

Emetinoktojodid 42, 790.

Emissionsspektra, von Metallen im elektrischen Ofen **44**, 548. — Apparate zur Erzeugung **49**, 109.

Emplastrum adhaesivum, Bestimmung des Kautschuks **47**, 658.

Emplastrum Hydrargyri cinereum, Wertbestimmung **48**, 507.

Empyreuma, Nachweis und Bestimmung im Liquor ammonii caustici **42**, 464.

Emulsin, zum Nachweis von Glykosiden in Pflanzen **48**, 720.

Emulsionen, Bestimmung des Oels **42**, 467.

Enole, Unterscheidung von Ketonen **47**, 254. — Ammoniakreaktion **48**, 486.

Enolverbindungen. Reaktionen **47**, 643.

Entflammungstemperatur, der einwertigen Fettalkohole und ihrer wässrigen Lösungen **45**, 650.

Entlüftungsapparat 45, 712.

Eosin, Nachweis, in Malz- und Malzschrot **49**, A. V. u. E *70*; in Bier oder Würze **49**. A. V u. E. *71*. — Bestimmung **50**, 583.

Erbium, Atomgewicht **45**, 268; **50**, 793.

Erbse, Proteïne **49**, 142.

Erbsenkonserven, Rohrzuckergehalt **46**, 263.

Erbsenlegumin, Hydrolyse **48**, 692.

Erdalkalien, Einwirkung auf Glas und Paraffin **43**, 184. — Abscheidung und Trennung **50**, 608, 609. — Aufschliessung **50**, 614.

Erdalkali-Hydroxyde und -Karbonate, Nachweis in Fetten **47**, A. V. u. E. *27*.

Erdalkalimetalle. Trennung **48**. 175. — Mikrochemischer Nachweis **48**, 401.

Erdalkalisalze, maßanalytische Bestimmung **48**, 117.

Erdbeeren, Gehalt an Rohrzucker **41**, 773.

Erdbeersäfte, Analysen, **45**, 363.

Erden, seltene, Atomgewicht **45**, 268; **46** 78; **50**, 793. — Löslichkeit der Oxalate **47**, 389; in Uranylsalzen **47**, 677. — Verhalten der wichtigsten **49**, 118.

Erdnussöl, Viskosität **45**, 656.

Erdspuren, Untersuchung **50**, 468.

Eriodictyon glutinosum, Untersuchung **47**, 74.

Erlenmeyerkolben, mit rundem Boden **42**, 176.

Erstarrungspunkt, von Paraffin, Bestimmung **41**, 127.

Erukasäure, Wasserstoffzahl **48**, 338.

Erze, Bestimmung, von Blei **41**, 653; **50**, 760; von Mangan **43**, 436; von Quecksilber **45**, 453; des Graphits **44**, 647; des Arsens **46**, 254; des Wolframs **46**, 55;

des Kupfers **48**, 632. — Nachweis von Gold **41**, 303. — Aufschluss, mangan reicher **43**, 579; arsen-, antimon- und schwefelhaltiger **45**, 145. — Apparat, zum Zerreiben **43**, 641; zur Aufschliessung **45**, 173; zur Arsenbestimmung **46**, 254 — Probenahme und Zurichtung des Durchschnittsmusters **45**, 117.

Essgeschirr, emailliertes, Untersuchung **48**, A. V. u. E. *5*.

Essig, Bestimmung, der Mineralsäuren **46**, 344; der wasserfreien Essigsäure **49** A. V. u. E. *38*. — Nachweis, von Mineralsäuren **48**, 389; von freien Mineral säuren und Weinsteinsäure **43**, 322.

Essigsäure, Bestimmung **42**, 661; der wasserfreien im Gärungsessig **49** A. V. u. E. *38*. — Unterscheidung der zu Genusszwecken geeigneten von der für gewerbliche Zwecke geeigneten **49**, A. V. u. E. *41*. — Nachweis **47**, 770; von Ameisensäure **45**, 535. — Trennung, von Isovaleriansäure **43**, 521; von Azeton und Aldehyd **47**, 256. — Zum Extrahieren von Drogen **42**, 789.

Essigsaures Kupfer, als Mittel gegen Rebenkrankheiten, Untersuchung **45**, 760

Ester, Bestimmung in Alkoholen **41**, 440.

Esterkatalyse, Abhängigkeit der Zeitdauer von der Wasserstoffionenkonzentration **50**, 781.

Eugenol, Nachweis **42**, 150.

Eukaïn, Reaktion **50**, 728.

α-Eukaïn, Unterscheidung von Kokain und **β**-Eukain **47**, 448.

β-Eukaïn, Unterscheidung von Kokain und **α** Eukain **47**, 448.

Eukalyptusöl, Reaktion **44**, 296.

Eupatorium Rebaudianum, Untersuchung der Süssstoffe **48**, 514.

Europium, Atomgewicht **46**, 80; **48**, 399.

Exkremente, Bestimmung des Gesamt-Kohlenstoffs **41**, 250.

Explosionsfähige Stoffe, Prüfung **48**, A. V. u. E. *16*, *33*.

Explosivstoffe, Bestimmung der Feuchtigkeit in nitroglyzerinhaltigen **47**, 444

Exportkonzentrate, Kontrollanalyse mit Oel vermengter **47**, 696.

Exsikkatoren **43**, 412; **46**, 254; mit hohem Vakuum **46**, 43. — Dichtmachen **4** 213. — Schutzapparat **46**, 787. - Vorrichtung zum Ausgleich de Drucks **48**, 470.

Extractum Belladonnae, Untersuchung **41**, 585.

Extractum Chinae, Untersuchung **41**, 586. — Alkaloidbestimmung **48**, 78

Extractum Cinchonae fluidum U. S. P., Untersuchung **42**, 789.

Extractum Cubebarum, Reaktion **42**, 136.

Extractum ferri pomati, Eisenbestimmung **48**, 652.

Extractum Filicis, Bestimmung von Rohfilizin **46**, 805.

Extractum Hydrastis canadensis fluidum U. S. D. Untersuchung **42**, 78

Extractum Hydrastis fluidum, Untersuchung **41**, 587; der Ausscheidunge **41**, 775.

Extractum Nucis vomicae liquidum **41**, 587. — U. S. P., Untersuchung **42**, 78

Extractum Quebracho fluidum, Identitätsreaktion **46**, 807.

Extractum Rhamni Purshiani fluidum, Identitätsreaktionen **50**, 199.

Extractum Strychni, Untersuchung **41**, 587.

Extrakt, Bestimmung, im Wein **41**, 122, in Fruchtsäften **45**, 365; im Zitronen saft **45**, 376.

Extrakte, Prüfung, dicker **44**, 130. — Alkaloidhaltige. Wertbestimmung **46**, 463. — Aus Blättern, Unterscheidung von solchen aus Wurzeln, Blüten oder Samen **48**, 330.

Extraktion, mit Lösungsmittelgemischen **50**, 285.

Extraktionsapparat 41, 686; **43**, 180; **44**, 116, 313, 708; **46**, 49, 325; **50**, 756; mit Quecksilberverschluss **45**, 711; kontinuierlicher für Lösungen **44**, 414; vereinfachter Soxhlet'scher **48**, 113; zur Extraktion in der Kälte **48**, 351. — Kondensator **49**, 211.

Extraktions- und Filtrationsapparat 49, 365.

Extraktionsmittel, neue **48**, 48.

Extraktor 45, 447.

Extraktsammler 43, 638.

Exzelsin, Schwefelgehalt **41**, 30, 31. — Zusammensetzung **41**, 34. — Furfurolreaktion **43**, 300. — Spezifische Drehung **43**, 373. — Tryptophanreaktion **43**, 377. — Fällung mit Ammonsulfat **43**, 382. — Hydrolyse **48**, 617.

F.

Fällungsreaktionen, Empfindlichkeit **49**, 493.

Färbung, Nachweis künstlicher in Nahrungsmitteln **42**, 537.

Fäulnis, menschlicher Organe, Einfluss auf den Nachweis giftiger Pflanzenalkaloide **47**, 572.

Faezes, Bestimmung, von Eiweiss und Stickstoff **43**, 591; von Schwefel und Phosphorsäure **44**, 579; der Zellulose **45**, 141; von Fett **47**, 725. — Nachweis, von Pepton **41**, 393; von Blut **49**, 388. — Stickstoffverlust beim Trocknen **43**, 464. — Extraktion von Fett und Vorkommen von Lezithin **46**, 745.

Faltenfilter, quantitatives **48**, 474.

Farbenskala, zum Arbeiten mit Nessler's Reagens **45**, 640.

Farblacke, Bestimmung der Teerfarbstoffe **47**, 181.

Farbstoffe, Bestimmung, basischer **50**, 583; in gefärbten Baumwollwaren **49**, 123; von Arsen **45**, 666. — Nachweis, in Fleisch **42**, A. V. u E. *22*; **47**, A. V. u. E. *24*, *29*; in Fett **42**, A. V. u. E. *26*; in Butter **44**, 808; **49**, 626. — Verhalten bei tiefen Temperaturen **46**, 779. — Analyse der natürlichen und künstlichen organischen **49**, 699.

Farbstofflösungen, Untersuchung **45**, 117.

Faulbaumrinde, Glykosidgehalt **43**, 193.

Fehling'sche Lösung, Eigenschaften **42**, 764.

Feinheitsgrad, Bestimmung im Schwefel **42**, 22. — Vegetabilischer Pulver, Beziehung zum Asche- und Kaliumkarbonatgehalt **45**, 725.

Feinregulierventil 48, 568.

Feinsilber, Bestimmung in grossen Quantitäten silberner Münzstücke **45**, 1.

Fenchelöl, Reaktion **44**, 297.

Fermente, Anwendung zur Untersuchung von Pflanzen **48**, 718. — Untersuchung und Bestimmung **48**, 789. — Erkennung eiweissspaltender **50**, 203.

Ferricyanide, Nachweis und Trennung von Ferrocyaniden und Rhodaniden **50**, 771.

Ferricyankalium, Einwirkung auf die Lösungen von Silber- und Goldsalzen **41**, 302.

Ferricyanwasserstoffsäure, Einwirkung auf Arsenwasserstoff **47**, 122. — Bestimmung **50**, 380, 384.

Ferrieisen, Bestimmung mit Permanganat nach Reduktion mit Zink **50**, 615.

Ferrisalzlösung, Reduktion durch Kupfer **50**, 620.

Ferroaluminium, Analyse **45**, 249.

Ferroammonsulfat, Titration mit Benzidinchlorhydrat **42**, 489.

Ferrochrom, Analyse **47**, 514. — Bestimmung von Chrom **48**, 381.

Ferrocyanide, Handelsanalyse **48**, 646. — Nachweis und Trennung von Ferricyaniden und Rhodaniden **50**, 771.

Ferrocyankalium, Einwirkung auf die Lösungen von Silber- und Goldsalzen **41**, 302. — Bestimmung **47**, 687. — Reaktion **50**, 771.

Ferrocyanschlamm, Untersuchung **50** A. V. u. E. *3*.

Ferrocyanwasserstoffsäure, Bestimmung **50**, 380, 383, 384.

Ferrolegierungen, Untersuchung **47**, 514. — Bestimmung von Chrom **48**, 380.

Ferromangan, Bestimmung von Mangan **43**, 436; **50**, 40. — Untersuchung **47**, 514.

Ferromolybdän, Analyse **47**, 514.

Ferrosalze, Reagens **42**, 180.

Ferrosilizium, Analyse **47**, 514; von hochprozentigem **41**, 118. — Zersetzung **44**, 558. — Bestimmung, des Phosphors **44**, 559; des Mangans **44**, 560; des Kupfers **44**, 560; des Kohlenstoffs **44**, 560; des Schwefels **44**, 560; des Siliziums **44**, 561.

Ferrosulfat, Untersuchung von entwässertem **47**, 454.

Ferrotitan, Bestimmung des Titans **48**, 780.

Ferro-Vanadium, Analyse **50**, 371.

Ferrowolfram, Analyse **44**, 561; **47**, 514.

Ferrozirkon, Analyse **50**, 734.

Ferrum pulveratum, Nachweis von Kupfer **48**, 653.

Ferrum reductum, Wertbestimmung **41**, 710. — Bestimmung, des metallischen Eisens **44**, 535, 541; **45**, 536; **48**, 651; des Arsens **45**, 537,

Fettartige Körper, Bestimmung des spezifischen Gewichts **50**, 280.

Fett, Bestimmung **44**, 580, 707; im Brot **43**, 61; in tierischen Geweben und Futtermitteln **43**, 70; **50**, 651; in Organen **43**, 463; in organischen Substanzen **43**, 656; in Fleisch und Fleischwaren **44**, 645; **50**, 654, 656, 657; in Ölsamen **45**, 112; in Milch **45**, 128; **48**, 782; in fettarmer **47**, 193; in Butter **45**, 129; **48**, 783; **49**, 623; in Kakao **45**, 231; **48**, 784; **50**, 655; in Seifen **47**, 263; in tierischem Material **47**, 722; in Fäzes **47**, 725; in Nahrungsmitteln **47**, 725; **49**, 521; **50**, 651, 655; in Molkereiprodukten **48**, 781; im Käse **48**, 784; **50**, 657; in Mehl und Ölsamen **50**, 655; der Cholesterine **42**, 674; des spezifischen Gewichts von festem **44**, 409; der Jodzahl **46**, 788; **47**, A. V. u. E. *34*; des Wassers **47**, 247; **48**, 285; des Brechungsvermögens **47**, A. V. u. E. *31*; der Verseifungszahl **47**, A. V. u. E. *37*; **48**, 127; **50**, 725; der Säure- und Verseifungszahl in dunklen **50**, 58; der Fettsäuren **50**, 59; der freien **47**, A. V. u. E. *39*. — Nachweis, von Oxysäuren **41**, 630; von Borsäure und deren Salzen **42**, A. V. u. E. *24*; von Formaldehyd **42**, A. V. u. E. *25*; von Alkali- und Erdalkali-Hydroxyden und -Karbonaten **42**, A. V. u. E. *25*; von schwefliger Säure und deren Salzen und von unterschwefligsauren Salzen **42**, A. V. u. E. *25*; von Fluorwasserstoff und dessen Salzen **42**, A. V. u. E. *26*; von Salizylsäure und deren Salzen **42**, A. V. u. E. *26*; von fremden Farbstoffen **42**, A. V. u. E. *26*; von Phytosterin **47**, A. V. u. E. *38*; von fremdem in Vaselin **42**, 203; von tierischem **49**, 710; von Kokosfett und

Palmkernöl **49**, 707; von Schweineschmalz **49**, 710. — Untersuchung, Probeentnahme und Vorprüfung **42**, A. V. u E. *12*, *14*, *15*, *23*; zollamtliche Untersuchung **47**, A. V. u. E. *16*; von zubereitetem **47**, A. V. u. E. *25*. Chemie und Technologie **50**, 194, 195. - Abscheidung der Cholesterine **42**, 674. — Viskosität der Seifenlösung als Kennzeichen für die Reinheit **45**, 654. — Extraktion aus Fäzes **46**, 745. — Schwankungen des Gehaltes in Kuhmilch **48**, 559. — Apparate, zur Zerlegung **43**, 312; zur Bestimmung **44**, 707; der Jodzahl **46**, 788; des Wassers **47**, 247; zur Untersuchung **45**, 710. — Scheidetrichter mit Bürette zur Analyse **45**, 118.

ettalkohole, einwertige, Entflammungstemperatur **45**, 650.

ettkörper, Additionsprodukte mit Schwefel **42**, 544. — Bestimmung der Erstarrungstemperatur **42**, 761.

ettpech, Untersuchung **50**, A. V. u. E. *10*.

ettprodukte, Bestimmug des Unverseifbaren **48**, 473.

ettsäuren, Bestimmung, in Fetten und Ölen **50**, 59; in Seifen **48**, 630; in Butter **44**, 790; der freien in Fetten **47**, A. V. u. E. *39*; neben Kolophonium **45**, 135; des Schmelzpunktes **48**, 281. — Löslichkeit der Kalksalze **42**, 59. — Trennung flüchtiger **43**, 59. — Molekulargewicht **44**, 783. — Pipette zum Abwägen flüssiger **46**, 433. — Apparat zur Bestimmung in Seifen **48**, 630. — Die in der Butter enthaltenen **49**, 624. — Farbenreaktion **49**, 716.

euchtigkeit, Bestimmung, in nitroglyzerinhaltigen Explosivstoffen **47**, 444; mittels Kalziumkarbids **50**, 765; in hygroskopischen organischen Pulvern **50**, 765; in Petroleum **50**, 766. — Nachweis von Spuren **47**, 152.

euerfeste Materialien, Bestimmung des Schmelzpunktes **44**, 408.

euervergoldung und Schwarzwerden vergoldeter Oberflächen 46, 106.

brin, Schwefelgehalt **41**, 30, 31. — Zusammensetzung **41**, 35.

brinogen, Zusammensetzung **41**, 35.

chtenholzauszüge, Untersuchung **50**, A. V. u. E. *17*.

lixsäure, Bestimmung im Filixextrakt **42**, 541.

lter 41, 243, 244; selbsttätiges **50**, 764. — Veraschung im Sauerstoffstrom **42**, 441. — Füllapparat **47**, 701.

lterpresse 41, 243. — Als Dialysator **43**, 246.

lterscheibchen, für mikrochemische Zwecke **50**, 501.

lterspirale 48, 45.

ltertiegel, Anwendung bei der Elektroanalyse **47**, 623.

ltration, fein verteilter Niederschläge **46**, 166; mit Gooch'tiegeln **46**, 432.

ltrations- und Extraktionsapparat 49, 365.

ltrierapparate 41, 47, 244, 435, 624; **42**, 111, 318, 321; **48**, 46; **50**, 745; für Gooch-Tiegel **44**, 116; für alkalische Lösungen **46**, 591.

ltrierasbest, Eigenschaften **45**, 120.

ltriergestell 42, 178; **43**, 508.

ltrierkonus 47, 763.

ltrierpapier, Abgabe von organischen Stoffen an Wasser **44**, 117.

ltrierröhrchen 45, 119.

ltrierspirale, als Heisswassertrichter **50**, 113.

ltrierstandgefässe 49, 213.

ltriertrichter 48, 284.

ltriertiegel 49, 212.

xpunkte, für Temperaturen zwischen 100 und 500° C. **50**, 279.

Fischfangpflanze, (Verbascum sinuatum L.) phytochemische Untersuchun **41**, 517.

Fischkonserven, Verhalten des Olivenöls **42**, 767.

Flachswachs 43, 322.

Flammenfärbungen, Reinigen der benutzten Platindrähte **50**, 574.

Flammpunkt, Bestimmung von Schmierölen **41**, 432.

Flasche mit Haubenverschluss 49, 111.

Fleisch, Bestimmung, von Fett **44**, 645; **50**, 654, 656, 657; von Salpeter **50**, 46 — Nachweis, von Pferdefleisch **42**, A. V. u. E. *16*; von Borsäure **42**, A. V. u. E *19*; von Formaldehyd **42**, A. V. u. E *19*; von schwefligen Säuren und dere Salzen und von unterschwefligsauren Salzen **42**, A. V. u. E. *20*; von Fluorwasse stoff und dessen Salzen **42**, A. V. u. E. *21*; **42**, von Salizylsäure und dere Salzen **42**, A. V u. E. *22*; von chlorsauren Salzen **42**, A. V. u. E. *22*; von Far stoffen oder Farbstoffzubereitungen **42**, A. V. u. E. *22*; von Fluor **47**, 19 — Untersuchung **42**, A. V. u. E. *12*; und gesundheitspolizeiliche Behandlun des in das Zollinland eingesandten **47**, A. V. u. E. *1*. — Probeentnahn **42**, A. V. u. E. *12*. — Unterscheidung des Fleisches von verschiedene Tieren **45**, 719. — Gesundheitsschädliche und täuschende Zusätze **4** A. V. u. E. *2*.

Fleischasche, Alkalinität **48**, 326.

Fleischbeschau 41, A. V. u. E. *1*. — Ausführung des Gesetzes **42**, A. V. E. *1*; **49**, A. V. u. E. *49*.

Fleischwaren, Bestimmung, von Fett **44**, 645; **50**, 657; der Borsäure **42**, 12 — Nachweis von Borsäure **42**, 126.

Flint, schweres, Aufschluss **45**, 340.

Flüchtige Bestandteile, Bestimmung in Steinkohlen **50**, 316.

Flüssige Luft, Anwendung bei analytischen Arbeiten **41**, 494. — Bestimmur der Temperatur von Bädern **43**, 302.

Flüssigkeiten, Bestimmung, der Dichte **42**, 757; **43**, 633; des Chlors i tierischen **42**, 794; des Zuckers, in zuckerhaltigen, alkoholischen **4** A. V. u. E. *66*; in zuckerhaltigen **43**, 257; des spezifischen Gewichts **44**, 409; des Molekulargewichts aus der Oberflächenspannung **44**, 543; d Bilanz von Säuren und Basen in tierischen **45**, 142. — Destillation, feue gefährlicher **47**, 153; niedrig siedender **48**, 568; und Verkochen schäumend **47**, 245. — Messung **41**, 42. — Sterilisation, leicht verderbender **41**, 562. Kondensation leicht flüchtiger **41**, 623. — Einführen in das Innere ein Apparats **42**, 113. — Abwägen von veränderlichen **42**, 522. — Apparat, z Bestimmung der Dichte **42**, 757; zur selbsttätigen Abmessung verschi dener **48**, 767; zur gefahrlosen Erhitzung leicht entzündlicher und flüchtig ätherischer bei der Extraktion oder Destillation **47**, 633. — Physikalisc chemische Analyse **43**, 323. — Elementaranalyse rasch abbrennender **5** 308. — Klärung zur polarimetrischen Untersuchung **46**, 614.

Flüssigkeitsbäder, zu Schmelzpunktsbestimmungen **43**, 45.

Flüssigkeitsproben, Apparat zur Entnahme aus beliebigen Tiefen **45**, 7

Flüssigkeitsstand, Ablesung an Marken zylindrischer Gefässteile **41**, 6

Flüssigkeitsthermometer, für sehr tiefe Temperaturen **43**, 635.

Flüssigkeitsthermoregulator 44, 210.

Flüssigkeitswiderstand 44, 110.

Fluidextrakte, Bestimmung der Alkaloide **42**, 789.

Fluor, Bestimmung **46**, 450; **50**, 697; in Zinkblenden **42**, 55; in Wein u Bier **43**, 469; **47**, 193; im Fluorit **49**, 329; neben Kieselsäure **44**, 343; Mineralwasser **50**, 713. — Nachweis, in Wein **45**, 465; **47**, 190, 437;

Nahrungs- und Genussmitteln **47**, 189; in Bier **47**, 191; in Fleisch **47**, 192; in Butter **47**, 192. — Trennung von Kieselsäure **44**, 343. — Atomgewicht **43**, 594. — Vorkommen in Mineralwassern **44**, 729.

luoreszeïn, Anwendung bei künstlichem Licht **42**, 309.

luoreszenz, Apparat zur Beobachtung **49**, 95.

luoride, Trennung von Sulfaten **49**, 120.

luorit, Fluorbestimmung **49**, 329.

luornatrium, Giftigkeit und Nachweis **42**, 547.

luorwasserstoff, Nachweis **43**, 46; in Fleisch **42**, A. V. u. E. *21*; **47**, A. V. u. E. 22, 29; in Fett **42**, A. V. u. E. *26*. — Anwendung in Eisenhüttenlaboratorien **44**, 558. — Darstellung wasserfreien **47**, 152.

lusssäure siehe Fluorwasserstoff.

olia digitalis, Wertbestimmung **46**, 346.

olia Sennae, Aschengehalt **41**, 776.

ormaldehyd, Bestimmung **41**, 251, 444, 769; **42**, 686; **44**, 442; **46**, 796; **47**, 771, 773; **48**, 124, 313, 492, 574, 577, 713; **50**, 723; neben ameisensauren Salzen **48**, 494; kleiner Mengen **43**, 521; in der Luft **43**, 60; in Formalin **43**, 710; in Milch **48**, 502; in Formalin-Seifenprodukten, (Lysoform, Formosapol und Morbizid) **49**, 265; des Methylalkohols **43**, 60, 401; **45**, 123; **48**, 713; der Polymeren **48**, 124. — Nachweis **41**, 249; **42**, 451; **44**, 316, 441; **47**, 319, 770, 791; **48**, 311, 574, 577; **49**, 505; in Fleisch **42**, A. V. u. E. *19*; **47**, A. V. u. E. 19. 27; in Fett **42**, A. V. u. E. 25; in Nahrungsmitteln **44**, 445; in Milch **45**, 404; **47**, 775; **48**, 502; in mit Formalin denaturiertem Alkohol **49**, 317; von Spuren neben Azetaldehyd **50**, 452. — Wertbestimmung **47**, 774. — Analyse **44**, 13; von Lösungen und Verhalten derselben bei der Destillation **49**, 57. — Einfluss, auf den Nachweis von Harnbestandteilen **42**, 670; auf Naphta und ihre Destillationsprodukte **46**, 257. — Unterscheidung von Azetaldehyd **46**, 535. — Ueber die festen Polymeren **47**, 515. — Entwicklung von Gas **48**, 713.

ormaldoxim, als Indikator bei der Glukosebestimmung **45**, 123.

ormalin, Bestimmung des Formaldehyds im käuflichen **43**, 710. — Nachweis von Ameisensäure **45**, 535.

ormalinschwefelsäure, zum Nachweis von Morphin und Kodeïn **45**, 67.

ormalinseifenprodukte, Formaldehydbestimmung **49**, 265.

ormol, Titration, **49**, 66; **50**, 528.

ormosapol, Formaldehydbestimmung **49**, 265.

raktioniervorrichtung 50, 108.

rangula, Wertbestimmung **46**, 265; der Rinde **42**, 199.

rankfurter Würste, Untersuchung und Bestimmung der Borsäure **42**, 126.

riedhofserde, Nachweis und Bestimmung von Arsen **50**, 596.

ruchtkonserven, Nachweis von Teerfarbstoffen **42**, 538.

ruchtsäfte, Bestimmung, der Borsäure **42**, 130; der Salizylsäure **45**, 386. — Nachweis, von Teerfarbstoffen **42**, 538; von Kirschsaft **42**, 765; organischer Säuren **46**, 261. — Untersuchung und Beurteilung **45**, 359. — Statistik über den Jahrgang 1905 **45**, 371. — Konservierung mittels Salizylsäure **47**, 783. — Alkalinität der Asche **48**, 326. — Prüfung auf Saccharose, **50**, 586.

ruchtsirupe, Bestimmung des Stärkesirups **49**, 755.

ructus Foeniculi, Untersuchung **41**, 588.

rüchte, Bestimmung des Rohrzuckers in gezuckerten **41**, 772; **42**, A. V. u. E. *29*, *65*. — Nachweis, von Borsäure, **45**, 457; organischer Säuren **46**, 261. — Geschwefelte **49**, 58.

Früchte und Blätter, Nachweis und Bestimmung von Arsen **48**, 499.

Fruktose, Nachweis **50**, 770; im Harn **44**, 458; **45**, 399. — Methylphenylhydrazinreaktion **46**, 794.

Fuchsindisulfit, zum Nachweis von Formaldehyd **50**, 452.

Fukose, Bestimmung **47**, 322.

Furfurol, Verhalten, zu Alkaloiden **42**, 327, 775; Glykosiden und Bitterstoffe **42**, 775. — Bestimmung **43**, 256. — Molisch's Reaktion **43**, 301.

Fuselöl, Bestimmung von Aethylalkohol **47**, 258.

Futterkalk, Bestimmung der zitratlöslichen Phosphorsäure **46**, 756. — Untersuchung des phosphorsauren **50**, 126.

Futtermittel, Bestimmung von Fett **43**, 70; **50**, 651; von Reispelzen **47**, 77 **50**, 724. — Nachweis von Reispelzen **47**, 776.

G.

Gadolinium, Atomgewicht **46**, 80; **48**, 397.

Gänseschmalz, Untersuchung **49**, 712.

Gärkolben, Aufsatz **46**, 784.

Gärungsessig, Bestimmung der wasserfreien Essigsäure **49**, A. V. u. E. 3

Gärungsröhrchen 48, 187.

Gärungssaccharometer 46, 256, 785.

Galakto-Lipometer 45, 129.

Galaktose, Trennung von Glukose **44**, 227. — Nachweis im Harn **47**, 660. Birotation **50**, 58. — Bestimmung **50**, 65.

Galalith, Reaktion **48**, 390.

Galenische Präparate, Reaktionen **42**, 135. - Prüfung und Wertbestimmu **42**, 460. — Bestimmung des Chinins **44**, 250.

Galläpfelauszüge, Untersuchung **50**, A. V. u. E. *17*.

Galle, Nachweis im Harn **42**, 671. — Reaktion **49**, 67.

Galleïn, Verwendbarkeit in der Alkalimetrie bei Gegenwart von Nitrit u Formiat **42**, 155.

Gallenfarbstoff, Nachweis **44**, 580; **50**, 661; im Harn **42**, 713; **43**, 658; **4** 403; **46**, 273; **48**, 67.

Gallenmischungen, Bestimmung von Seifen neben Fettsäuren **42**, 473.

Gallensäuren, Reaktionen **48**, 134. — Nachweis **49**, 94.

Gallertartige Massen, Bestimmung der Konsistenz **43**, 629.

Gallertiges Mittel, Einwirkung auf Reaktionen **50**, 82.

Gallussäure, Bestimmung und Trennung von Tannin **41**, 447. — Nachwe **41**, 730. — Bestimmung in Eisengallustinten **48**, 579. — Untersuchung d Baryum- und Kalziumsalze **49**, 621.

Gallussaures Eisen, Trennung von gerbsaurem Eisen **41**, 730.

Galvanoplastik 44, 109.

Gase, Bestimmung des spezifischen Gewichts **43**, 770; **44**, 635; des Phosph wasserstoffs **43**, 704; des Sauerstoffs **43**, 691; des Schwefelwasserstoffs **4** 707; der Entzündungstemperatur brennbarer **43**, 771; des Wasserstof neben Methan **45**, 634; des Kohlenoxyds in der Luft **45**, 635; von Schwe und Benzoldampf im Leuchtgas **45**, 636; von Arsenwasserstoff **47**, 12 der Strömungsgeschwindigkeit **48**, 699; des Stickstoffs **49**, 229; **50**, 71

des Methans **49**, 364; in einem Mineralwasser **50**, 714; der seltenen **50**, 714. — Messung **41**, 42; **43**, 761. — Analyse **43**, 688, 760; kontinuierliche automatische **45**, 632; nach dem Orsat'schen Prinzip **45**, 633; von Gemischen **48**, 699; durch Kondensation **49**, 763; der in Mineralquellen enthaltenen **49**, 25; brennbarer **49**, 661. — Apparate, zur Analyse **43**, 763; **45**, 117, 346; **49**, 764; zur kontinuierlichen automatischen **45**, 632; nach dem Orsat-schen Prinzip **45**, 633; zur technischen **46**, 527; zur Feststellung des Volumens unter einander reagierender und dabei entstehender **45**, 447; zur Reduktion des Volumens auf den Normalzustand **48**, 42; zum Messen und zur Reduktion **50**, 760; Messrohr zur volumprozentischen Prüfung von Misch- und Rauchgasen **50**, 435; Bürettenaufsatz zur Absorption **46**, 46. — Nachweis von Methan und ähnlichen in Bergwerken **46**, 590. — Zurückhalten von Wasserdampf in mit Phosphorpentoxyd behandelten **44**, 407. — Sauerstoffentziehung durch Platin **44**, 556. — Fraktionierte Verbrennung **49**, 373; wasserstoffhaltiger **44**, 408. — Befreiung von Stickstoff **44**, 702. — Absorption, durch Holzkohle **45**, 704; von Stickstoff enthaltenden Gasen durch Mangan **45**, 117. — Vermeidung der Explosion der Vakuumgefässe bei verflüssigten **48**, 568. — Verflüssigen leicht verdichtbarer **48**, 568. — Löslichkeit in Flüssigkeiten **48**, 700. — Diffusion durch Glas **48**, 700. — Trennung, brennbarer **50**, 137; des Stickstoffs von den seltenen **50**, 714. — Einführung in die kinetische Theorie **50**, 275. — Berechnung der Verbrennungsanalysen **50**, 250.

asaussaugvorrichtung 44, 413.

asbrenner 43, 109; **47**, 699; **50**, 287.

asbüretten 43, 761, 767; **44**, 413; modifizierte Bunte'sche **46**, 256.

asentbindungsflaschen, Zu- und Abflussröhren **41**, 437.

asentwicklungsapparate 42, 110, 758; **43**, 624; **44**, 311, 398; **45**, 118; **46**, 51, 156, 523; **47**, 420; **48**, 186, 571, 770; **49**, 114, **50**, 289.

asflamme, störender Einfluss der schwefligen Säure **43**, 246.

asgravimeter 43, 768.

ashähne, Anbringung an Tischen **48**, 770.

asmischer 49, 108.

asolingebläse, für Laboratorien **46**, 252.

asometer 43, 413; **49**, 108; mit konstantem Druck **44**, 637.

asometrische Methoden und Apparate 43, 760, 766, 768, 769. — Prüfung **43**, 769.

aspipette 48, 569.

asproben, Entnahme aus Heizkanälen **43**, 310.

aspumpe, automatische **44**, 705.

asreaktionen, Thermodynamik technischer **45**, 44.

asreinigungsmassen, Bestimmung der Cyanverbindungen in ausgebrauchten **46**, 739.

asstrom-Druckregulator 47, 310.

astransportflasche 50, 279.

asverbrennungsanalysen, Berechnung **50**, 250.

asvolumeter 41, 499; **43**, 85.

aswasch- und Absorptionsgefäss 44, 115, 312.

aswasch- und Spritzrohr 46, 436.

aswasch- und Trockenflaschen 44, 213.

aswaschapparat 43, 45; **47**, 418.

Gaswaschflasche **42**, 177; **50**, 111, 175. — Aufsatz mit Abschlussvorrichtun **50**, 504. — Zu- und Abflussröhren **41**, 437.

Gaswasser, Bestimmung der Thiocyanate **44**, 571.

Gebläse **43**, 110.

Gebläsebrenner **41**, 625; **43**, 231.

Gebrauchsgegenstände, Begutachtung **47**, 70. — Bleibestimmung in ve zinnten **49**, 60. — Arsennachweis **50**, 330.

Gefässe, Bestimmung der Widerstandskapazität **44**, 204. — Aus geschmolzene Quarz **43** 632; **45**, 50.

Gefrierapparat, Modifikation des Beckmann'schen **46**, 427.

Gefrierpunkt, einer Lösung, Bestimmung bei konstanter Temperatur **43**, 3 — Bestimmung **43**, 511. — Depressionen **43**, 515.

Gefrierpunktserniedrigung, Bestimmung **42**, 42. — Unregelmäßigkeit b Lösungen von Elektrolyten in Wasser **44**, 633.

Gelatina alba, Prüfung **41**, 131.

Gelatine, Gehalt an Albuminoid- und Proteïdammoniak **41**, 292, 293, 294. Nachweis in Obstgelees **45**, 392.

Gelee-Extrakt, Beurteilung **45**, 394.

Gelenkbrenner **41**, 507.

Gelinose, Nachweis in Obstkonserven **45**, 393.

Gelose, Nachweis in Obstkonserven **45**, 393.

Genussmittel, Begutachtung **47**, 70. — Untersuchung auf Arsen **48**, 497.

Geoffroyarinden, Untersuchung **42**, 782.

Geraniumöl, Reaktion **44**, 298. — Verfälschtes **47**, 653.

Gerbereiwasser, Stickstoffbestimmung **50**, 716.

Gerbmaterialien, Untersuchung **41**, 577; **44**, 126; **46**, 258 — Analyse n gewachsener Tonerde **44**, 96, 301, 626.

Gerbsäure, Bestimmung **41**, 717; **45**, 60; in Eisengallustinten **48**, 579. Nachweis **41**, 730.

Gerbsaures Eisen, Zusammensetzung **41**, 720. — Trennung von gallussaure Eisen **41**, 730.

Gerbstoffe, Bestimmung **43**, 60; **46**, 799, 803; mit Hautpulver neben Melas **41**, 256; im Wein **44**, 756. — Nachweis in Drogen **41**, 70. — Hautpulv zur Analyse **49**, 378. — Kontrolle der Analysen durch die hydrostatisc Wage **47**, 712. — Absorption von Nichtgerbstoffen **47**, 713. — Eigenschaft und Untersuchung **50**, 196.

Gerste, Bestimmung des Stickstoffs **47**, 174. — Technische und chemisc Untersuchung **49**, A. V. und E. 57.

Gerstenzollordnung **49**, A. V. und E. 53.

Geruch, organischer Verbindungen **47**, 253.

Gesamtgewicht, Aenderungen bei chemisch sich umsetzenden Körpern **48**, 1

Geschirr, emailliertes, Untersuchung **48**, A. V. u. E. 5.

Gesteine, Bestimmung von Zirkon neben Titan **45**, 55. — Nachweis von Ph phorsäure **48**, 172. — Einfluss des Feinreibens auf den Wasser- und Eis oxydulgehalt **49**, 366.

Gewebe, Blausäurebestimmung in pflanzlichen und tierischen **50**, 205. — Ars nachweis **50**, 599. — Blutnachweis auf farbigen **50**, 467.

Gewichtsanalyse, Vereinfachung **50**, 742.

Gewichtssätze, Veränderung **41**, 557.

ewürze, Beurteilung **49**, 517. — Bestimmung der ätherischen Oele **49**, 517.
ifte, Nachweis **45**, 665; biologischer **44**, 723; in der Asche feuerbestatteter Leichen **44**, 321. — Wanderung, in Leichen und Möglichkeit des Nachweises bei später Enterdigung **46**, 548. — Lehrbuch zur Ausmittelung **49**, 255.
ingergrasöl, Reaktion **44**, 298.
läser, Bestimmung der Borsäure **42**, 120. — Analytische Verwendung gefärbter **47**, 1.
las, Einwirkung von Erdalkalien **43**, 184. — Prüfung auf Neutralität **44**, 702. — Angreifbarkeit als Fehlerquelle bei Stickstoff- und Ammoniakbestimmungen **45**, 649. — Durchlässigkeit, für Gase **48**, 700; für Dämpfe **49**, 211; **50**, 276. — Mikrochemische Untersuchung **48**, 672.
lasapparate, Reinigungsvorrichtung für röhrenförmige **50**, 376. — Nutzbarmachung zerbrochener **48**, 188.
lasgefässe, mit Asbestbekleidung **41**, 502.
lashähne, mit Quecksilberdichtung **41**, 436.
lasheber 49, 113.
lasröhrensystem 42, 625.
lasuren, bleihaltige, Untersuchung **49**, 137, 741.
leichstrompolarisation, zur Messung elektrolytischer Leitungswiderstände **44**, 634.
liadin 47, 81. — Schwefelgehalt **41**, 31. — Zusammensetzung **41**, 34. — Gehalt an basischem Stickstoff **43**, 298. — Furfurolreaktion **43**, 300. — Tryptophanreaktion **43**, 377. — Darstellung **46**, 753. — Hydrolyse **47**, 82. — Zersetzung **48**, 429.
lobin, Schwefelgehalt **41**, 30, 31. — Zusammensetzung **41**, 35.
lobulin, Furfurolreaktion **43**, 300. — Spezifische Drehung **43**, 373, 374. — Tryptophanreaktion **43**, 377. — Fällung durch Ammonsulfat **45**, 701. — Löslichkeit in Salzlösungen **45**, 733. — Darstellung **46**, 752. — Hydrolyse des kristallinischen im Kürbissamen **49**, 146.
lühgestell, drehbares **42**, 526.
lühschiffchen, für die Elementaranalyse **48**, 473.
lukosamin, Verdeckung **46**, 201.
lukose, Bestimmung **47**, 648; im Harn **47**, 661; **44**, 136. — Nachweis **48**, 486; im Harn **44**, 136; **48**, 487. — Trennung, von der Maltose im Harn **43**, 658; von Galaktose **44**, 227. — Indikatoren zur Bestimmung **45**, 123. — Einfluss inaktiver Substanzen auf die optische Drehung **50**, 776. — Gehalt an Stärkesirup **49**, 753.
lukuronsäure 47, 520. — Bestimmung im Harn **50**, 66. — Nachweis **49**, 505; im Harn **42**, 798; **44**, 456. — Unterscheidung von Pentosen **42**, 72.
lutaminsäure, Bestimmung **46**, 75.
lutenin, **47**, 81; Gehalt an basischem Stickstoff **43**, 298. — Furfurolreaktion **43**, 300. — Tryptophanreaktion **43**, 377. — Darstellung **46**, 755. — Hydrolyse **47**, 92.
lykogen, Bestimmung **41**, 391; **42**, 472, 675; **44**, 580; **46**, 201, 744; **50**, 66; neben Stärke in Wurstwaren **47**, 71. — Nachweis **41**, 134. — Analyse **42**, 73.
lykokoll, Reaktion **49**, 229.
lykolsäure, Nachweis **50**, 189.
lykosamin, Verhalten und Nachweis **41**, 134.
lykose, Bestimmung **47**, 711 — Kobaltverbindungen **50**, 575.

Glykoside. Verhalten gegen Furfurol **42**, 775. — Nachweis in Pflanzen **48**, 72

Glykuronsäure, Bestimmung gepaarter im Harn **45**, 400.

Glyoxalsäureäthylester, Reaktion **46**, 451. — Einwirkung von Aldehy reagenzien **49**, 122.

Glyzeride, gemischte, Nachweis in Kakaobutter **46**, 459.

Glyzerin, Bestimmung **41**, 635; **42**, 194, 579, 661; **43**, 122; **47**, 175, 443; **4** 124, 508; **50**, 774; kleiner Mengen **42**, 454; im Wein **42**, 549; **48**, 38 im Harn **42**, 673; **44**, 455; im Blut **43**, 125; **47**, 268; in Rohglyzerinen **4** 454; im Zitronensaft **45**, 380; im Bier **48**, 386. — Nachweis **50** 305, 64 von Spuren **49**, 699; in Seife **41**, 524; von Arsen **42**, 136; von Ameise säure **45**, 535. — Untersuchung **50**, 395.

Glyzerinphosphorsäure, Untersuchung einer unreinen **41**, 779. — Bestimmu in der Milch **43**, 454.

Glyzerinphosphorsaures Chinin. Darstellung und Eigenschaften **42**, 665.

Glyzerophosphate, Prüfung **45**, 729.

Glyzinin, Schwefelgehalt **41**, 30, 31. — Zusammensetzung **41**, 34. — Furfur reaktion **43**, 300. — Aus der Sojabohne, Hydrolyse **48**, 623.

Gold, Bestimmung **41**, 300, 371; **45**, 87, 703; **49**, 739; in Kupfererzen **4** 636. — Nachweis **41**, 300, 371; **45**, 342. — Trennung von den Plati metallen **41**, 308. — Herstellung von reinem **41**, 246. — Färbung der Bora perle **44**, 205. — Löslichkeit in Oxydationsmitteln **45**, 347. — Verhalte zu Azetylen **46**, 149.

Gooch-Tiegel, verbesserter **41**, 562. — Filtriervorrichtung **44**, 116. — A wendung **46**, 432.

Granatglimmerschiefer, Aufschluss **45**, 339.

Granathornfels, Aufschluss **45**, 339.

Granatrinde, Bestimmung der Alkaloide **46**, 474.

Granithornfels, Aufschluss **45**, 339.

Graphit, Bestimmung in Erzen **44**, 647; im Roheisen **47**, 637; im Gusseise **50**, 385.

Graupen, aus geschwefelter Gerste **44**, 643. — Polieren mit Talkum **44**, 64

Grünschiefer, Aufschluss **45**, 339.

Grütze, aus geschwefelter Gerste **44**, 643.

Grundstoffe, Bestimmung löslicher Bestandteile **45**, 345.

Grundwasser, Eisenbestimmung **47**, 327.

Guajakharz, zum Nachweis von Blut **42**, 7; **43**, 466; **46**, 621; **50**, 662.

Guajakol, Nachweis neben Kresolen **42**, 149. — Prüfung **50**, 463.

Guajakolkarbonat, Prüfung **50**, 463.

Guajaktinktur, Ursachen der Blaufärbung **46**, 545.

Guajazetin 42, 666.

Guanidin, Bestimmung **43**, 711. — Nachweis **46**, 77.

Guanidinkarbonat, Stickstoffbestimmung **47**, 685. — Zur Fällung von Zin Kadmium und Mangan **49**, 599.

Guanidinpikrat, Stickstoffbestimmung **47**, 685.

Gülle (Jauche), Bestimmung des Nitratstickstoffs **42**, 227.

Gummi arabicum, Nachweis in gepulvertem Traganth **44**, 453; **47**, 790; von Laktose **47**, 644. — Einwirkung auf Morphin **46**, 808.

Gummi, südwestafrikanisches, Untersuchung **46**, 476. — Einwirkung von arabischem auf Morphin **46**, 808.

Gummistopfen, Ersatz **43**, 414.

Gurjunbalsam, Nachweis in Kopaivabalsam **43**, 524; **47**, 720, 721. — Reaktion **44**, 298.

Gusseisen, Phosphorbestimmung **47**, 704. — Graphitbestimmung **50**, 385.

H.

Haarfärbemittel, Nachweis von p-Phenylendiamin **45**, 134.

Haarwuchsmittel, Hair-Grower, Untersuchung **48**, 333.

Hackfleisch, Bestimmung der schwefligen Säure **45**, 127. — Nachweis von Pferde-, Hunde- und Katzenfleisch **45**, 719.

Hähne, mit quadratischer Bohrung **49**, 443.

Hämatogen, Prüfung **44**, 133.

Hämatoporphyrin, Spektrum **44**, 723.

Häminkristalle, Darstellung **47**, 267.

Hämoglobin, Bestimmung **41**, 388; **47**, 267. — Prüfung **44**, 133.

Härte, Bestimmung im Wasser **41**, 748; **44**, 572.

Haferkakao, Untersuchung **45**, 132.

Hahn, für alkalische Flüssigkeiten **46**, 785.

Hahnpipette 48, 45.

Hair-Grower, Untersuchung **48**, 333.

Halogene, Bestimmung **43**, 56; in organischen Substanzen **44**, 317; **45**, 571; **46**, 58; **48**, 488, 643; **49**, 374; **50**, 387; in Oelen, bituminösen Körpern und Kohlen **50**, 388. — Quantitative Trennung **42**, 326. — Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 105.

Halogenide, Nachweis von Chloriden **48**, 356.

Halogensäuren, Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 105. — Analyse von Gemischen **49**, 369.

Halogensilber, Bestimmung **48**, 79.

Halogenwasserstoffsäuren, als leitende Lösungsmittel **44**, 635.

Haloid, Trennung von Sulfid **42**, 159. — Bestimmung neben Sulfid **42**, 708.

Handelscyanide, Bestimmung der Alkalicyanide **46**, 337. — Analyse **50**, 117.

Handelsphenole, Analyse **49**, 705.

Harn, Bestimmmung, des Quecksilbers **41**, 232, 461; **43**, 544, 547; **46**, 270; **49**, 196; der Harnsäure **41**, 350, 392; **42**, 671, 797; **43**, 326; **45**, 401; **46**, 272; des Eisens **41**, 488; des Eiweisses **41**, 590, 712; **44**, 459; **47**, 662; des Harnstoffs **41**, 712; **42**, 797; **43**, 326; **44**, 459; **46**, 272; **47**, 663; des Ammoniaks **42**, 469, 672; **43**, 326; **47**, 273; **48**, 722; **50**, 528; der Hippursäure **42**, 470; **50**, 532; der Kohlehydrate **42**, 672; des Glyzerins **42**, 673; **44**, 455; der Azidität **42**, 793; **47**, 659; **50**, 131; des Schwefels **42**, 794; **44**, 579; **48**, 724; **50**, 133; der Sulfate **42**, 794; des Chlors **42**, 794; der Chloride **44**, 455; des Kalis **42**, 795; der stickstoffhaltigen Bestandteile **42**, 796; der Pentosane **42**, 798; der Pentosen **46**, 764; **47**, 661; der Arabinose **42**,

798; der Oxalsäure **42**, 799; **43**, 325; der β-Oxybuttersäure **42**, 799; der festen Bestandteile **43**, 324; des Stickstoffs **43**, 325; des Aminosäuren-Stickstoffs **50**, 529; des peptidgebundenen Stickstoffs **50**, 532; der Purine **43**, 326; **45** 401; des Harnindoxyls **43**, 327; des Zuckers **43**, 659; **44**, 457; **45**, 398; **46** 613, 614; **48**, 67, 721; **50**, 133, 732; mehrerer Zuckerarten neben einander **48**, 137; der Glukose **44**, 136; **47**, 661; des Kreatinins **44**, 459; des Kreatins **48**, 722; der Phosphorsäure **44**, 579; des Phosphors **50**, 136; gepaarter Glykuronsäuren **45**, 400; der Oxyproteïnsäure **45**, 403; der Schwefelsäure **46** 269; der Chondroitinschwefelsäure **47**, 664; des Azetons **46**, 271; **47**, 661 **48**, 313; **50**, 133; der Azetessigsäure **47**, 662; der nicht dialysablen Stoffe **47**, 664; des Arsens **47**, 726; von Allantoin **48**, 722; von Blei **49**, 459; der Glukuronsäure **50**, 66; der Aminosäuren **50**, 134; des Harnindikans **50** 135; des Zystins **48**, 66; der aromatischen Körper **50**, 731. — Nachweis von Zucker **41**, 132; **43**, 324; **44**, 456; **45**, 397; **46**, 614; **50**, 732; von Traubenzucker **46**, 611; von β-Oxybuttersäure **41**, 135; **48**, 590; von Bilirubin **41**, 392; von Skatolrot **41**, 392; von Azeton **41**, 393; **42**, 531, 799; **45** 401; **49**, 103; des Peptons **41**, 393; von Eiweiss **41**, 393, 714; **43**, 659; **44** 459; **45**, 404; **50**, 135, 730; von Indikan **41**, 713; **43**, 658; **45**, 401; **47** 662; von Salizylaten, Antipyrin, Azetanilid (Antifebrin) **41**, 716; **44**, 585; von Rhabarber **42**, 200; von Quecksilber **42**, 431, 716; **50**, 326; von Alkohol und Aldehyd **42**, 531; von Arsen **42**, 546; **47**, 659; von Galle **42**, 671; von Gallenfarbstoff **42**, 713; **43**, 658; **45**, 403; **46**, 273; **48**, 67; in ikterischen Harn **42**, 715; des Kaliumbromids **42**, 795; von Brom und Jod **42**, 795; der Pentosen **42**, 798, **45**, 399; **46**, 615; der Glukuronsäure **42**, 798; **44** 456; der α-Aminosäuren **42**, 800; des Tyrosins **42**, 800; von Lysin und Ornithin **42**, 800; von Urobilin **43**, 328; **48**, 724; von Urochrom **43**, 328; der Glukose **44**, 136; **48**, 487; der Salizylsäure **44**, 456; der Kohlehydrate **44**, 457; von Ketosen **44**, 458; von Fruktose **44**, 458; **45**, 399; von Azetessigsäure **45**, 401; **46**, 271; von Morphin **46**, 480; von Lävulose **46**, 617; **48**, 658; **50**, 732; von Galaktose und Milchzucker **47**, 660; von Chloraten **50**, 132; von Trimethylamin **50**, 133; von Harnsäure **50**, 135. — Trennung des Leuzin-Tyrosingemisches **42**, 800; der Maltose und Glukose **43**, 658. — Untersuchung **41**, 712; **42**, 670; **44**, 455; **46**, 269; **47**, 659; der Asche **42** 791; Lehrbuch der Analyse **50**, 522. — Diazoreaktion **41**, 712; **48**, 727. — Nitroprussidreaktion **46**, 546. — Methylenblauprobe **46**, 547. — Reaktion mit p-Dimethylaminobenzaldehyd **45**, 403. — Uroroseïnreaktion **48**, 726. — Konservierung **42**, 791; **50**, 151. — Gewicht der festen Stoffe **42**, 791. — Der Harnstoffgehalt **42**, 796. — Beziehung der Dichte zum Gehalt an feste Substanz **43**, 324. — Einwirkung von Jod auf azetonhaltigen **48**, 438. — Ausscheidung von Eisen **50**, 326. — Enteiweissung bei der Zuckerbestimmung **50**, 732.

Harnindikan, Bestimmung **50**, 135.

Harnindoxyl, Bestimmung im Harn **43**, 327.

Harnpurine, Bestimmung **42**, 672.

Harnsäure, Gehalt an Albuminoid- und Proteïdammoniak **41**, 292, 293, 294. — Bestimmung im Harn **41**, 350, 392; **42**, 671, 797; **43**, 326; **45**, 401; **46** 272. — Nachweis im Harn **41**, 391; **50**, 135. — Isolierung und Fällung **46**, 545.

Harnstoff, Bestimmung **42**, 671, 797; **45**, 604; **46**, 48, 272; **47**, 331; **48**, 26; im Harn **41**, 712; **43**, 326; **44**, 459; **46**, 272; **47**, 663. — Nachweis **43**, 120; **47**, 331; im Harn **47**, 663. — Apparat zur Bestimmung **46**, 48; — Isolierung und Fällung **46**, 545. — Gehalt, im menschlichen Harn **42**, 796; an Albuminoid und Proteïdammoniak **41**, 292, 293, 294.

Harnstoffnitrat, Stickstoffbestimmung **47**, 685.

Harnstoffoxalat, Stickstoffbestimmung **47**, 682.

Harze, **47**, 785. — Untersuchung **43**, 523, 582, 716; **45**, 789; **49**, 62. — Bestimmung in der Jalappenknolle **46**, 476; **47**, 790; in Lacken und Polituren **49**, A. V. u. E. *17*. — Säure-, Ester- und Verseifungszahlen **45**, 793.
Harzöle, Nachweis in Mineralölen **45**, 254.
Hautpulver, zur Gerbstoffanalyse **49**, 378.
Heber **48**, 768; mit Quecksilberverschluss **45**, 119; **47**, 421.
Heberpipette **42**, 19.
Hedonal, Nachweis **49**, 723.
Heerabol-Myrrha, Untersuchung **45**, 789.
Hefen, Unterscheidung zwischen ober- und untergärigen **49**, A. V. u. E. *9*.
Heissdampftrichter **43**, 412.
Heisswassertrichter **50**, 113.
Heizanlagen, Kontrolle des Verbrennungsprozesses **44**, 703.
Heizen, elektrisches bei der fraktionierten Destillation **48**, 40, 109.
Heizkanäle, Entnahme von Gasproben **43**, 310.
Heizschrank, für Scheidetrichter **43**, 638.
Heizvorrichtung, elektrische **44**, 314, 410. — Für Refraktometer und Polarisationsapparate **48**, 702.
Helianthin, Fällungsreaktionen mit Metallen **50**, 189.
Helium, Isolierung **45**, 705.
Helleborin, Untersuchung **42**, 777.
Hempel-Aufsatz, abgeänderter **43**, 176.
Heringstran, Untersuchung **47**, 650.
Hermophenyl, Reaktionen **47**, 657.
Heroin, Nachweis neben Hydrastin **41**, 576. — Unterscheidung von Morphin **47**, 198. — Untersuchung **47**, 653. — Farbenreaktion **49**, 723.
Hexamethylentetramin, Verhalten der Lösung gegenüber Indikatoren **42**, 689. — Destillationsversuche **42**, 691.
Hexonbasen, Unterscheidung **43**, 591.
Hexose, Furfurolreaktion **43**, 301.
Hilfselektrode, **50**, 639.
Himbeeren, Gehalt an Rohrzucker **41**, 773.
Himbeersirup, Nachweis von Verfälschungen **45**, 359. — Analysen **45**, 373.
Hippursäure, Gehalt an Albuminoid- und Proteïdammoniak **41**, 292, 293, 294. — Bestimmung im Harn **42**, 470; **50**, 532.
Histidin, Farbenreaktion **48**, 205.
Hitzesammler **41**, 563.
Hochofenschlacken, Bestimmung von Kalk **46**, 182.
Hochspannungsflamme, Oxydation des Stickstoffs **45**, 239.
Holz, imprägniertes, Prüfung auf vermehrte Feuerresistenz **46**, 345.
Holzdestillation, Bestimmung des Methylalkohols in deren Produkten **43**, 387.
Holzgeist, Nachweis in branntweinhaltigen Arzneimitteln **44**, A. V. u. E *1*. — Untersuchung **49**, A. V. u. E. *19*. — Unterscheidung, von Azeton **50**, A. V. u. E. *12*; des rohen und des gereinigten **50**, A. V. u. E. *16*.
Holzkohle, als Absorptionsmittel für Gase **45**, 704.
Holzstoff, Nachweis in Papier **43**, 716.
Homobrenzkatechin, Nachweis **47**, 432.

Honig, Einfluss der Fütterung von Rohrzucker und Stärkesirup auf die B schaffenheit **41**, 333. — Unterscheidung von Würfel-, Kandis- und Traube zuckerlösungen **45**, 723. — Nachweis von künstlichem **48**, 200.

Hordein, Schwefelgehalt **41**, 31. — Zusammensetzung **41**, 34. — Furfur reaktion **43**, 300. — Tryptophanreaktion **43**, 377. — Hydrolyse **47**, 590.

Hornblendeschiefer, Analyse **45**, 341. — Aufschluss **45**, 339.

Hühnereiweiss, Verhalten bei tiefen Temperaturen **46**, 779.

Hülsenfrüchte, Schwefeln und Polieren **44**, 643.

Hundefleisch, Nachweis im Hackfleisch **45**, 719.

Hydantoin, Stickstoffbestimmung **47**, 686.

Hydantoinsäure, Stickstoffbestimmung **47**, 686.

Hydrargyrum chloratum, Prüfung **41**, 129; **45**, 540.

Hydrargyrum cyanatum, Prüfung **41**, 129.

Hydrargyrum präcipitatum album, Titration **44**, 67. — Gehaltsbestimmu **48**, 510.

Hydrargyrum tannicum oxydulatum, Bestimmung des Quecksilbers **41**, 45 **48**, 514.

Hydrastin, Bestimmung in Hydrastis canadensis **42**, 329.

Hydrazin, Bestimmung **42**, 662, 663; **46**, 441; **47**, 645.

Hydrazinsalze, zur Metalltrennung **50**, 604. — Titration **50**, 723.

Hydrazinsulfat, Verwendung bei der Arsendestillation **50**, 608.

Hydrazone, Bestimmung, des Stickstoffs **42**, 725; des Phenylhydrazins **46**, 2

Hydrochinin, Nachweis in Chininsalzen **50**, 62.

Hydrochinolin, Nachweis **43**, 346; **47**, 432.

Hydrochinon, Bestimmung **50**, 154. — Nachweis **42**, 147.

Hydrolyse, Bestimmung **46**, 159. — Nachweis **46**, 160. — Von Nitrozellulo Nitroglyzerin, Kordit und Ballistit **46**, 165.

Hydroschweflige Säure, Bestimmung in den Hydrosulfiten und in den V bindungen mit Formaldehyd **47**, 179.

Hydrosulfite, Bestimmung der hydroschwefligen Säure **47**, 179.

Hydroxylamin, Bestimmung **42**, 663; **46**, 259, 457, 797; **50**, 114; in Zin beizen **45**, 530; in den Oximen **46**, 259. — Anwendung in der quantitativ Analyse **44**, 593.

Hydroxylaminsalze, zur Metalltrennung **50**, 604.

Hydroxylgruppe, Reaktion **43**, 444; **44**, 437. — Nachweis der Hydroxylgrup der Phenole **47**, 66.

Hydroxylgruppen, Bestimmung **47**, 177; in organischen Verbindungen 787. — In Verbindungen, Verhalten gegen alkalische Quecksilberjodidlösu **46**, 534. — Nachweis alkoholischer **49**, 121.

Hydroxylionen, Bestimmung der Konzentration **50**, 45.

Hygroskopische Körper, Apparat zum Filtrieren, Trocknen und Wägen 624. — Fehlerfreie Wägung **44**, 117. — Wägung durch Extrapolation **48**,

Hyoscyamus, Prüfung **49**, 254.

Hyoszyamin, Bestimmung **47**, 269. — Nachweis **42**, 460.

Hypobromit, Bestimmung in Gemischen von Halogensäure **49**, 370.

Hypochlorite und elektrische Bleiche **45**, 45.

Hypophosphite, Wertbestimmung **43**, 265.

I.

Ichthyol, Prüfung **41**, 130. — Nachweis in Seife **41**, 524.

Ichthyolpräparate, Bestimmung des Gesamt-Schwefels **46**, 241.

Indigo, Analyse von viel Indigrot enthaltendem **43**, 455. — Bestimmung **44**, 231; **50**, 583. — Titration mit Hydrosulfit **45**, 652.

Indikan, Nachweis im Harn **41**, 713; **43**, 658; **45**, 401; **47**, 662.

Indikatoren 41, 508; **44**, 416; **46**, 171, 437; **47**, 159; **48**, 572; **50**, 633; gemischte **45**, 772; für Alkalimetrie und Azidimetrie **42**, 304; für Azidimetrie **43**, 111; zur Glukosebestimmung **45**, 123. — Wirkungsweise und Verwendbarkeit **41**, 36. — Anwendung bei der Bestimmung von Alkali bei Gegenwart von Nitrit und Formiat **42**, 153. — Verwendung bei künstlichem Licht **42**, 308. — Einfluss der Neutralsalze **50**, 322.

Indium, Atomgewicht **46**, 210, 480, 809.

Indol, Bestimmung **46**, 202; im Kot **48**, 788. — Nachweis **47**, 203, 458; **48**, 121; **49**, 788. — Einwirkung auf Kohlehydrate **50**, 769.

Indopheninreaktion 48, 485.

Industrieprodukte, Analyse **45**, 49.

Infusum Ipekakuanhae, Unterscheidung von Infusum Senegae **41**, 708.

Infusum Senegae, Unterscheidung von Infusum Ipekakuanhae **41**, 708.

Inosit, Nachweis **47**, 460; in tierischen Geweben und Flüssigkeiten **48**, 659; in organischen Gemischen **50**, 522 — Zur Charakterisierung des Weinessigs **50**, 770.

Insektenpulver, Wertbestimmung **46**, 475.

Insekten-Vertilgungsmittel, Verfälschungen und Analyse der arsenhaltigen **42**, 769.

Instrumente, Untersuchung in gerichtlichen Fällen **50**, 468.

Intensiv-Doppelkühler 46, 51.

Intensivtrockenschrank 49, 365.

Inversions-Polarisation, Klärmittel **45**, 350.

Invertase, zur Bestimmung von Rohrzucker **50**, 775.

Invertin, zum Nachweis von Rohrzucker in Pflanzen **48**, 718. — Darstellung **48**, 718.

Invertzucker, Bestimmung **41**, 387; **42**, 116; **49**, 620; kleiner Mengen neben viel Rohrzucker **41**, 254; in Zuckerabläufen **42**, A. V. u. E. 59; des Zuckers **42**, A. V. u. E. 67; in der Rübe und in frischen Schnitzeln **49**, 620; in Füllmassen **49**, 620. — Nachweis von künstlichem im Wein **48**, 203.

Jonen, Farbe **43**, 303. — Bestimmung von H-Ionen in Lösungen **44**, 634.

Ionisierungsmittel 45, 240, 625.

Ipekakuanha, Alkaloidgehalt der brasilianischen und columbischen **42**, 461.

Iridium, Färbung der Boraxperle **44**, 206. — Trennung von Palladium **46**, 147. — Atomgewicht **49**, 392.

Isäthionsäure, Verhalten zu Indikatoren **41**, 766.

Isokorybulbin 41, 520.

Isonitrosoreaktion, des Phenyldimethylpyrazolons und seiner wichtigsten Abkömmlinge **46**, 738.

Isopersulfocyansäure, Bestimmung des Schwefels **42**, 413.

Isopropylmethyldioxybenzol, Nachweis **47**, 432.

Isovaleriansäure, Trennung von Essigsäure **43**, 521.

J.

Jaborandiblätter, **42**. 779. — Alkaloidgehalt **42**, 329. — Wertbestimmung **46**, 474.

Jahrbuch der Elektrochemie und angewandten physikalischen Chemie **44**. 202.

Jalappenharz, Wertbestimmung **47**, 790. — Untersuchung **49**, 64.

Jalappenknolle, Bestimmung des Harzes **46**, 476.

Japanwachs, Untersuchung **42**, 459. — Nachweis in Rindertalg **42**. 539.

Jauche, Bestimmung des Nitratstickstoffs **42**, 227.

Jod, Bestimmung **41**, 765; **43**, 47; **50**, 325; in Syrupus ferri jodati **41**, 780; in organischen Substanzen **42**, 115; **44**, 697; **46** 543; **48**, 58; **50**, 578, 716; in Wismutjodiden **42**, 464; in Jodvasogen **43**, 263; **46**, 198; in reinem Mineralwasser **50**, 713; in Proteïnsubstanzen **50**, 203; des freien **49**, 310; von Jodcyan **44**, 286. — Nachweis, in organischen Substanzen **42**, 115; **50**, 578; im Harn neben Brom **42**, 795; in Laminaria **48**, 786. — Trennung von Brom und Chlor **41**, 765; **48**, 51. — Reagenspapier zum Nachweis **42**, 181. — Darstellung von reinem **42**, 443; **43**, 47; **44**, 119. — Atomgewicht **44**, 652; **46**, 481. — Natur einer Lösung in wässriger Jodkaliumlösung **45**, 242. — Elektrolytische Gewinnung und Analyse des Rohjods **46**, 422. — Titration **47**, 454.

Jodate, Bestimmung **48**, 52.

Jodcyan, Bestimmung im Jod **44**, 286.

Joddampf, Diffusion durch Glas **48**, 700.

Jodeisenlebertran, Bestimmung des Eisens **44**, 132.

Jodeisensirup, Gehaltsbestimmung **42**, 668.

Jodeosin, Prüfung **41**, 128. — Verwendbarkeit **42**, 156.

Jodide, Bestimmung **49**, 310; in Gemischen mit anderen Salzen **42**, 168; neben Bromiden und Chloriden **46**, 315.

Jodjodkaliumlösung, Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 107.

Jodkalium, als Maßflüssigkeit zur Bestimmung des Kupfers **41**, 219.

Jodkaliumwürfel, Wertbestimmung **48**, 513.

Jodlösungen, Titrierung alkalisch gewesener mit Thiosulfat **44**, 197.

Jodnatriumwürfel, Wertbestimmung **48**, 513.

Jodoform, Bestimmung **41**, 445; in Verbandstoffen **41**, 261; kleiner Mengen **41**, 264. — Feuchtes **41**, 264. — Nachweis **41**, 264; **42**, 530; **43**, 444; **46**, 551; — Verhalten gegen Strychnin **42**, 780. — Farbenreaktion **43**, 120. — Zersetzung **43**, 444. — Wertbestimmung **47**, 452. — Untersuchung **49**, A. V. u. E. 26. — Beeinflussung der Kristallgestalt durch aromatische innere Aldehyde **50**, 545.

Jodoformgaze, Wertbestimmung **41**, 261; **47**, 452. — Herstellung und Prüfung **41**, 263. — Haltbarkeit **41**, 263.

Jodol, Wertbestimmung **46**, 542.

Jodometrie, Genauigkeit der Bestimmungen **41**, 485. — Jodometrische Untersuchungen **41**, 235. — Benzol als Indikator **44**, 85, 392. — Toluol als Indikator **44**, 392. — Titerstellung **45**, 530. — Bestimmung des Ammoniaks **46**, 5; von Chloraten **46**, 521. — Titerbestimmung von Kaliumpermanganat **46**, 18. — Brechweinstein als Urtitersubstanz **47**, 415.

Jodpräparate, Bestimmung des Jods **46**, 198.

Jodsäure, Reduktion durch Morphin **46**, 464. — Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 113. — Nachweis in Salpetersäure **47**, 522. — Bestimmung in Gemischen **49**, 371.

Jodstärke, Zusammensetzung **48**, 133.
Jodtinktur, Gefäss zur Herstellung **48**, 186.
Jodvasogen, Untersuchung **41**, 267. — Bestimmung des Jods **43**, 263; **46**, 198.
Jodwasserstoffsäure, Darstellung **42**, 584.
Jodwatte, Darstellung und Wertbestimmung **41**, 266.
Jodzahl, die bei der Bestimmung in Betracht kommenden Reaktionen **43**, 661. — Messkolben zur Bestimmung **50**, 267.
Johannisbeeren, Gehalt an Rohrzucker **41**, 773.
Johannisbeersäfte, Analysen **45**, 363.
Jothion, Untersuchung **48**, 331.
Juniperus sabina, Nachweis **50**, 205.
Juraterpentin, Prüfung **43**, 584.

K.

Kadmium, Bestimmung **42**, 322; **45**, 344; maßanalytische **41**, 280. — Nachweis **42**, 180; **47**, 742, 753. — Trennung von Mangan **43**, 8; von Wismut **45**, 19; von Wismut, Blei und Kupfer **47**, 745; von Zink **49**, 600. — Atomgewicht **46**, 350.
Kadmium-Rubidiumchlorid **47**, 742.
Kadmiumzahl, der Butter **49**, 645.
Kälte, Erzeugung **41**, 111.
Kältemischungen und Ausnutzen derselben **41**, 495.
Käse, Fettbestimmung **48**, 784; **50**, 657. — Untersuchung des nach schweizerischer Art hergestellten kaukasischen **50**, 87.
Kaffee, Bestimmung von Koffeïn **46**, 459. — Beurteilung von kandiertem **46**, 540.
Kaffeïn, Bestimmung **42**, 117; **43**, 66; **47**, 712. — Trennung von Theobromin **42**, 117.
Kainit, Bestimmung des Kalis **45**, 320.
Kajeputöl, Reaktion **44**, 298.
Kakao, Bestimmung des Fetts **45**, 231; **48**, 784; **50**, 655.
Kakaoasche, Alkalinität **48**, 325.
Kakaobutter, Nachweis von gemischten Glyzeriden **46**, 459. — Untersuchung eines Surrogats **41**, 779.
Kakaohaltige Waren, Bestimmung von Zucker **42**, A. V. u. E. *63*. — Untersuchung **42**, A. V. u. E. *69*.
Kakaonin **43**, 193.
Kakes, Bestimmung von Zucker **42**, A. V. u. E. *64*.
Kakodylsäure, Bestimmung und Nachweis **45**, 266. — Nachweis **43**, 254; **50**, 599; in Leichenteilen **42**, 329; **46**, 552.
Kakodylsaure Salze, Nachweis **43**, 254.
Kakodylverbindungen, Nachweis **47**, 725; **50**, 599.
Kakteen, Vorkommen und Bestimmung von Alkaloiden und Saponinen **46**, 471.
Kali, Bestimmung, im Harn **42**, 795; in Kalizalzen und Mischdüngern **45**, 315; **46**, 311; in Pflanzenaschen **47**, 439; im Kalisilikat **48**, 760; als Kaliumplatinchlorid **49**, 358. — Reduktion des Kaliumplatinchlorids bei der Bestimmung **50**, 629.
Kalialaun, Bestimmung der Schwefelsäure **42**, 486.

Kaliapparate 41, 502; **43**, 110; **44**, 413; **45**, 560; **46**, 717; **48**, 772.

Kalilauge, Herstellung alkoholischer **44**, 214; **49**, 635; **50**, 692. — Untersuchung **49**, A. V. u. E. *27*. — Alkoholische **46**, 533.

Kalisalpetersuperphosphat, Bestimmung des Kalis **45**, 325.

Kalisalze, Bestimmung des Kalis **45**, 315; **46**, 311; **48**, 760.

Kalium, Bestimmung **43**, 211; als Kaliumkobaltnitrit **48**, 53; nach der Perchloratmethode **48**, 504; als Kaliumplatinchlorid **50**, 21; in Gemischen von Kalium- und Natriumsulfat **48**, 415. — Mikrochemischer Nachweis **48**, 601. — Trennung, mikrochemische **48**, 609; von Natrium **47**, 422. — Hydrochinonsulfosaures **50**, 159. — Atomgewicht **44**, 324; **49**, 69; **50**, 331.

Kalium sulfo-guajacolicum, Untersuchung **44**, 453.

Kaliumbichromat, Bestimmung in der Milch **47**, 437.

Kaliumbijodat, als Urtitersubstanz **45**, 524.

Kaliumbikarbonat, Anwendung in der Maßanalyse **41**, 247.

Kaliumchlorat, Nachweis in Vergiftungsfällen **44**, 725.

Kaliumferricyanid, als Reagens auf Phenolverbindungen **41**, 57. — Bestimmung **50**, 380; neben Kaliumferrocyanid **50**, 383.

Kaliumferrocyanid, zur Titrierung von Zink **45**, 174. — Bestimmung **50**, 382; neben Kaliumferricyanid **50**, 383. — Als Indikator zur Bestimmung des Traubenzuckers **50**, 525.

Kaliumhydroxyd, Löslichkeit in Wasser **42**, 440.

Kaliumjodid, Wertbestimmung **45**, 536.

Kaliumkarbonat, in vegetabilischen Pulvern, Beziehung zum Feinheitsgrad **45**, 725. — Untersuchung **47**, 522.

Kaliumnitrit, zur Trennung des Kobalts von Mangan und Eisen **46**, 1.

Kaliumperchlorat, Verhalten zu Wasser **50**, 538.

Kaliumperkarbonat, zur Erzeugung von Sauerstoff und Wasserstoffsuperoxyd **44**, 417. — Verhalten **50**, 538, 540.

Kaliumpermanganat, Einwirkung auf Zitronensäure **41**, 77; **42**, 172, 188, 516, 741; **43**, 42; **45**, 445; **46**, 18, 792; **47**, 152. — Nachweis in Vergiftungsfällen **44**, 70.

Kaliumplatinchlorid, Reduktion bei der Kalibestimmung **50**, 629.

Kaliumquecksilberjodid, zur Bestimmung der Pflanzenalkaloide **49**, 321.

Kaliumstearat, zur maßanalytischen Bestimmung der Erdalkalisalze **48**, 117.

Kaliumtetraoxalat, Haltbarkeit **42**, 310.

Kaliumthiosulfat, Bestimmung neben Sulfit **46**, 492.

Kaliumxanthogenat, Bestimmung des Schwefels **42**, 411.

Kalk, Bestimmung **43**, 559; **46**, 172, 184; refraktometrische **46**, 501; neben viel Magnesia **46**, 173, 174; neben Phosphorsäure **43**, 559; **46**, 176; neben viel Eisen **46**, 176; neben Magnesia in Aschen **46**, 176; im gebrannten Kalk **46**, 177; im Dolomit **46**, 177; des wasserfreien und des hydratischen im Mörtel und Zement **46**, 177, 182; in Hochofenschlacken **46**, 182; in Kalksteinen, Mergeln, gebrannten Kalken, Zementen **46**, 183; im Wasser **46**, 183; in Chlornatriumlösungen **46**, 183; kleiner Mengen neben viel Magnesia **48**, 481; im Rübensaft **49**, 621. — Trennung von Magnesia **42**, 606; **49**, 688; von Strontium und Baryum **46**, 178. — Bestimmung des Ätzkalks im gebrannten **46**, 609. — Feststellung des Bedarfs für saure Ackererden **47**, 184. — Handelsanalyse von rohem essigsaurem **49**, 97, 131.

Kalkäscher, Bestimmung des Ammoniaks **48**, 328.

Kalkkalorimeter 44, 209.

alksalze, der Fettsäuren, Löslichkeit **42**, 59.
alkspath, Verwendung zur Einstellung von Normalsäuren **41**, 113. — Unterscheidung von Aragonit **41**, 119.
alksteine, Bestimmung, der kohlensauren Magnesia **44**, 184; von Kalk **46**, 183.
alkstickstoff, Analyse **50**, 125.
almusöl, Reaktion **44**, 296.
almuswurzel, Bestandteile **42**, 779.
alomel, Einwirkung von Kokaïn- und Pilokarpinsalz **42**, 200.
alomeltabletten, Sublimatgehalt **47**, 201.
alorimeter, zur Heizwertbestimmung von Kohlen **43**, 258.
alorimeterbombe **44**, 113. — Anwendbarkeit, zur Bestimmung der Verbrennungswärme **45**, 771; in der Elementaranalyse **50**, 575.
alzimeter **46**, 431.
alzium, Bestimmung **43**, 205; **45**, 77; im Boden **46**, 192. — Nachweis **41**, 695; mikrochemischer **48**, 409, 414. — Trennung, von Magnesium **41**, 50; von Baryum **45**, 584; von Baryum und Strontium **44**, 742; von Phosphaten und Spuren Eisen **50**, 325. — Atomgewicht **42**, 204; **43**, 331; **50**, 469. — Metallisches **44**, 308. — Anwendung von metallischem **44**, 708. — Titer der Permanganatlösung zur Bestimmung **45**, 445. — Siehe auch **Kalk**.
alziumazetat, Handelsanalyse **47**, 597; **49**, 97, 131.
alziumcyanamid, Analyse und Verhalten **50**, 772.
alziumfluorid, mikrochemischer Nachweis **48**, 675.
alziumkarbid, Untersuchung **41**, 366. — Zur Bestimmung der Feuchtigkeit **50**, 765; in hygroskopischen organischen Pulvern **50**, 765; in wasserhaltigem Petroleum **50**, 766.
alziumkarbonat, alkalische Reaktion **44**, 12.
alziumnitrat, zu Oxydationsschmelzen **47**, 186.
alziumoxalat, Löslichkeit **41**, 50.
alziumoxyd siehe **Kalk**.
alziumsulfat, mikrochemischer Nachweis **48**, 666.
alziumthiosulfat, Bestimmung neben Sulfit **46**, 498.
alziumzitrat, Analyse **41**, 771; **48**, 645.
amelbutter **49**, 777.
amingase, Bestimmung von Wasserstoff **47**, 188.
ampfer, natürlicher **49**, 451. — Untersuchung **49**, A. V. u. E. *24*. — Unterscheidung des natürlichen von künstlichem **47**, 173. — Nachweis in Seife **41**, 523.
ampferöl, Prüfung auf Kampferersatzmittel **50**, 465.
anthariden, Wertbestimmung **42**, 543; **44**, 130.
antharidin, Bestimmung **48**, 333.
apillaranalyse **44**, 112; **47**, 501; **50**, 277. — Lehrbuch **45**, 444.
aprylsäure, Bestimmnng in Butter **49**, 642.
aramellen, Bestimmung von Zucker **42**, A. V. u. E. *63*.
arbazol, Einwirkung auf Kohlehydrate **50**, 769.
arbid, Apparat zur Bestimmung in Stahl und Eisen **47**, 155.
arbolsäure, Bestimmung **41**, 578; **42**, 661, 662; in Verbandstoffen **41**, 329.
arbonate, gasvolumetrische Bestimmung **41**, 17. — Einwirkung von Nitroprussidnatrium **43**, 275. — Zersetzung durch Erhitzen mit Natriummetaphosphat **49**, 487. — Bestimmung in Zinkblenden **49**, 615.

Karbonatgesteine, Analyse **49**, 770.
Karbonylgruppe, Bestimmung in Aldehyden und Ketonen **46**, 59.
Karborundum 44, 109.
Kaseïn, Schwefelgehalt **41**, 30. — Zusammensetzung **41**, 35. — Gehalt a basischem Stickstoff **43**, 298. — Furfurolreaktion **43**, 300. — Feststellun des Äquivalentgewichts und Bestimmung **47**, 492.
Kaseïnpräparate, Alkalinität der Asche **48**, 327.
Kassiterit, Analyse **46**, 730.
Kastanienextrakt, lösliche Nichtgerbstoffe **44**, 627.
Kastanienholzauszüge, Untersuchung **50**, A. V. u. E. *17*.
Katalasen, Bestimmung im Blut **44**, 1.
Katechol, Nachweis **42**, 152.
Katechu, Nachweis von Verfälschungen **46**, 742.
Kathoden, Form und Material für rotierende **45**, 770.
Katzenfleisch, Nachweis im Hackfleisch **45**, 719.
Kauri-Busch-Kopal, Untersuchung **43**, 587.
Kautschuk, Bestimmung im Emplastrum adhaesivum und im Kautschukpflaste **47**, 658. — Analyse **48**, 318. — Prüfung **50**, 196.
Kautschukpflaster, Bestimmung des Kautschuks **47**, 658.
Kautschukstopfen, mit Asbestfüllung **48**, 189.
Kephalin, Bestimmung **46**, 275.
Keramische Materialien, Bestimmung des Schmelzpunktes **44**, 408.
Keramische Mess- und Bestimmungsmethoden 43, 195.
Ketohexosen, Reaktion **45**, 650.
Ketone, Verhalten zum Caro'schen Reagens **41**, 765. — Reaktion **42**, 114 **44**, 316. — Azidimetrie **42**, 452. — Vanillinreaktion **44**, 622. — Bestimmun der Karbonylgruppe **46**, 59. — Unterscheidung von Enolen **47**, 254. — Isolierung **48**, 58.
Ketonverbindungen, Reaktion **47**, 643.
Ketosen, Nachweis im Harn **44**, 458. — Unterscheidung von Aldosen **44**, 458
Kiese, Schwefelbestimmung **50**, 186.
Kieselfluornatrium, Analyse **46**, 448.
Kieselfluorwasserstoffsäure, Verhalten zu einigen Reagenzien **44**, 191. — Bestimmung **46**, 447.
Kieselsäure, Bestimmung und Trennung von Fluor **44**, 343. — Nachweis **42** 619; kolloidaler **46**, 318; mikrochemischer **48**, 672. — Flüchtigkeit **45**, 116. — Abscheidung **45**, 407. — Aufschliessung **50**, 613, 614. — Bestimmung in Eisen erzen **50**, 754.
Kipp'scher Apparat, abgeänderter **43**, 311; **46**, 531; **50**, 109; mit Abfluss heber **49**, 435.
Kirschen, Gehalt an Rohrzucker **41**, 773.
Kirschsaft, Nachweis in Fruchtsäften **42**, 765.
Kirschwein, Nachweis in Rotwein **42**, 765.
Kjeldahl-Bestimmung, Ausführung **50**, 578. — Entnahme von Quecksilbe **43**, 641. — Ofen **42**, 317. — Apparat **47**, 312; für die mikrochemische **50**, 50
Klärmittel, für die Inversions-Polarisation **45**, 350.
Kleie, Aschenbestimmung **50**, A. V. u. E. *21*.
Knie-Filtrier-Trichter 49, 442.

Knochen, Nachweis von Strychnin **45**, 266.

Knochenkohle, Bestimmung des Schwefelkalziums **41**, 610.

Kobalt, Bestimmung **46**, 247; **49**, 314; **50**, 115; maßanalytische **41**, 282; neben Nickel **46**, 306; im Kupfer **48**, 638. — Nachweis **42**, 180; neben Nickel **42**, 10; mikrochemischer **48**, 211. — Trennung, von Zink **41**, 699; **46**, 93; von Nickel **41**, 699; **42**, 185; **44**, 220; **46**, 306; **48**, 214; von Nickel, Eisen, Zink, Mangan, Aluminium und Chrom **43**, 99; von Aluminium, Zink und Chrom **45**, 92; von Mangan und Eisen **45**, 93, 562; **46**, 1; von Eisen **45**, 489; von Eisen, Mangan und Nickel **47**, 670. — Perlenprüfung **47**, 11. — Atomgewicht **47**, 526. — Fällung mit Kaliumnitrit **49**, 51. — Anwendung in der Elementaranalyse **50**, 563.

Kobaltnitrat, als Reagens **44**, 709.

Kobaltoxyd, als Sauerstoffüberträger in der Elementaranalyse **50**, 552.

Kobaltverbindungen, qualitative und quantitative Analyse **44**, 216. — Der Saccharose und Glykose **50**, 575.

Kochgeschirr, emailliertes, Untersuchung **48**, A. V. u. E. 5.

Kochflaschenisoliergriff 43, 642.

Kochkolben 46, 719; mit Kühlrohr **47**, 158.

Kochsalz, Bestimmung, in Butter **44**, 808; in Pökelfleisch **47**, A. V. u E. 24. — Spezifisches Gewicht der Lösungen **45**, 706.

Kodeïn, Nachweis **43**, 348; **45**, 67; **49**, 653. — Bestimmung, im Opium **45**, 729; und Opiumpräparaten **50**, 130. — Furfurolreaktion **42**, 328. — Farbenreaktion **46**, 464; **49**, 523. — Unterscheidung von Dionin **46**, 809. — Untersuchung **47**, 449. — Löslichkeit in Tetrachlorkohlenstoff **41**, 632.

Kodeïnphosphat, Bestimmung **46**, 572.

Koffeïn, Bestimmung **44**, 721; in Kolanüssen **43**, 191; im Kaffee **46**, 459. — Nachweis im Tee **47**, 261. — Gehalt an Albuminoid- und Proteïdammoniak **41**, 292, 293, 294.

Kognak, Beurteilung nach der Cholinprobe **41**, 284. — Beurteilung und Untersuchung **41**, 448.

Kohle, stark gekühlte, zur Erzeugung von Luftleere durch Absorption **45**, 706. — Tiegel zur Verbrennung **41**, 756.

Kohlehydrate, Bestimmung **42**, 71; **47**, 205; im Harn **42**, 672; des Wassergehalts **47**, 67. — Nachweis **42**, 71; **47**, 459; im Harn **44**, 457. — Untersuchung **43**, 590. — Farbenreaktionen **50**, 769; mit Indol und Karbazol **50**, 769. — Neue Gruppe von stickstoffhaltigen aus Pferdeleber **47**, 205.

Kohlekalorimeter 44, 209.

Kohlen, Untersuchung **43**, 258; **44**, 233. — Heizwertbestimmung **43**, 258. — Bestimmung, des Schwefels **43**, 262; **50**, 388; von Arsen **46**, 205; des Gesamtkohlenstoffs **47**, 442; der Koksausbeute **48**, 60; **49**, 61; der Halogene **50**, 388. — Adsorbierende Eigenschaften verschiedener Sorten **47**, 60.

Kohlenoxyd, Bestimmung **43**, 698; **47**, 256; in der Luft **43**, 701; **44**, 447; **46**, 773; in Gasgemischen **49**, 373; neben Wasserstoff und Methan **48**, 232; im Tabakrauch **50**, 315. — Nachweis, mit Blut **42**, 621; **50**, 669; in der Luft **42**, 768; **44**, 446; **45**, 133; im Blut **48**, 520; **49**, 390; im Blut von Leichen **50**, 665. — Zersetzung durch Metalloxyde **43**, 703. — Molekulargewicht **45**, 795.

Kohlenoxydgas, Erzeugung eines kontinuierlichen Stromes **45**, 775.

Kohlenoxydhämoglobin, Unterscheidung von Oxyhämoglobin **48**, 205.

Kohlensäure, Bestimmung **44**, 39; gasvolumetrische **41**, 17; indirekte **44**, 635; in natürlichen Wassern **42**, 735; **43**, 188; **45**, 473; **47**, 629; der gelösten in Wasser **48**, 328; in der Luft **44**, 39; in Salzen **47**, 509; neben Sulfiten **44**,

636. — Apparat zur Bestimmung **42**, 523, 625; **44**, 114; **47**, 420. 700. — Nachweis in einem Salzgemisch **41**, 108. — Absorptionsapparat **42**, 177; **46**, 46. — Entwickelungsapparat **42**, 758; für Stickstoffbestimmung in organischen Verbindungen **46**, 718. — Flüssige als Lösungsmittel **45**, 625.

Kohlensäureanhydrid, Einwirkung auf Eisencyankalium **41**, 366.

Kohlensaure Salze siehe **Karbonate.**

Kohlenstoff, Bestimmung **44**, 568; **45**, 353; **46**, 39; **47**, 644; **48**, 111, 765; **49**, 55, 319, 505, 767; **50**, 177, 288, 578; volumetrische **42**, 190; kalorimetrische **49**, 767; in Exkrementen **41**, 250; in Eisen und Stahl **43**, 107, 248, 252; neben Osmium **43**, 446; in Roheisen **44**, 310; **47**, 636; im Ferrosilizium **44**, 560; im Aluminium **45**, 248; in Kohlen und Bodenarten **47**, 442; in flüchtigen organischen Flüssigkeiten **50**, 576; des organischen in Wasser **48**, 327. — Apparat, zur Bestimmung **46**, 39; **48**, 111, 765; **50**, 177, 288; zur kolorimetrischen **49**, 767; zur Filtration bei der Bestimmung **42**, 320. — Atomgewicht **45**, 795; **49**, 391.

Kohlenstoffverbindungen, Beziehungen zwischen Flüchtigkeit, Molekulargewicht und Molekularformel **44**, 401. — Verbrennungsröhrchen zur Elementaranalyse leicht flüchtiger **49**, 760.

Kohlenwasserstoffe, Erkennung aromatischer **42**, 657. — Analyse gasförmiger **49**, 665; neben Stickstoff **49**, 675.

Kohlfischöl, Untersuchung **47**, 650.

Kokablätter, Bestimmung des Kokaïns **46**, 474. — Wertbestimmung **42**, 328.

Kokaïn, Bestimmung **41**, 636; in den Kokablättern **46**, 474. — Wertbestimmung des rohen **46**, 475. — Nachweis **43**, 348; **46**, 71; **47**, 447; **50**, 728; in Leichenteilen **42**, 75; von Anästhesin **47**, 448. — Löslichkeit in Tetrachlorkohlenstoff **41**, 633. — Prüfung von Cocaïnum hydrochloricum **44**, 129. — Unterscheidung von α- und β-Eukaïn **47**, 448.

Kokaïnsalz, Einwirkung auf Kalomel **42**, 200.

Kokosfett, Nachweis in Butter **44**, 777; **46**, 342; und in Fremdfetten **49**, 639, 707, 714; in Margarine **44**, 811; **49**, 641, 719. — Als Buttersatz **49**, 779.

Kokosöl, Nachweis in Butter und Margarine **42**, 460.

Koks, Bestimmung von Schwefel **43**, 262; von Arsen **46**, 205; der Ausbeute in Kohlen **49**, 61; **50**, 316.

Kolanin 43, 192.

Kolanuss, und deren Extrakte, Bestimmung der Alkaloide **46**, 349.

Kolanüsse, Bestimmung des Koffeïns und Theobromins **43**, 191.

Kolben, für Vakuumdestillation **43**, 177.

Kolchizin, Bestimmung **41**, 522. — Nachweis **50**, 536. — Furfurolreaktion **42**, 328. — Gehalt, in den Blüten von Colchicum autumnale **45**, 663; in Samen von Colchicum autumnale **43**, 720.

Kollodium, Bestimmung der Kollodiumwolle **49**, A. V. u. E. 17.

Kolloidale Lösungen, Fällung **44**, 700. – Eigenschaften der auf elektrischem Wege hergestellten **46**, 528.

Kolloide, Filtration **46**, 589, 779.

Kolloidzustand, Überführung von Stoffen in denselben **46**, 528.

Kolophonium, Prüfung und Wertbestimmung **43**, 717. — Analyse **41**, 778. – Bestimmung neben Fettsäuren **45**, 135. — Nachweis im Naphtalin **45**, 785. – Reaktion **49**, 62. — Nachweis im Tolubalsam **49**, 63.

Kolorimeter 44, 212. — Zur Kohlenstoffbestimmung in Stahl und Eisen **49**, 767.

Kolorimetrische Bestimmungen, Methodik **42**, 518.

Kompensationsapparat, mit Messbrücke **43**, 405.
Kompotfrüchte, Bestimmung des Stärkesirups **49**, 755.
Konchinamin, Nachweis **43**, 355.
Konchinin, Reaktion **45**, 353.
Kondensator, für Extraktionsapparate **49**, 211.
Kondenswasser, Bestimmung von Öl **47**, 188.
Konglutin, Stickstoffbindung **43**, 296. — Tryptophanreaktion **43**, 377. — Fällung mit Ammonsulfat **43**, 381.
Kongoroth, Anwendbarkeit **42**, 156.
Koniferen-Dammar, Nachweis in offizinellem Dammarharz **46**, 476.
Koniferenharz, Nachweis in Storax **44**, 650.
Koniin, Nachweis **41**, 327; **43**, 347; **47**, 329. — Furfurolreaktion **42**, 328.
Konservebüchsen, Bestimmung des Bleis in der Verzinnung **47**, 442.
Konserven, Bestimmung des Bleis **42**, 654; der Salizylsäure **45**, 386.
Konservesalze, Analyse **42**, 126.
Konservierungsmittel, in Fruchtsäften **45**, 364.
Konvolvulazeenharze, Untersuchung **44**, 649.
Kopaïvabalsam, Untersuchung **43**, 524; **45**, 66; **46**, 806; **47**, 717. — Nachweis von Gurjunbalsam **43**, 524; **45**, 67; **47**, 720, 721; von Paraffin **47**, 720; von Terpentin **47**, 721; von fetten Ölen **47**, 721.
Kopaïvabalsamöl, Reaktion **44**, 298.
Kopal, kaukasischer **49**, 63.
Kopfschmerzpulver, Bestimmung des Azetanilids **50**, 321.
Korallin, Anwendung bei künstlichem Licht **42**, 309.
Kordit, Hydrolyse **46**, 165.
Korianderöl, Reaktion **44**, 297.
Korkbohrer 42, 176.
Korkbohrerschärfer 42, 176.
Korkstopfen, Verkleiden von durchbohrten mit Stanniol **48**, 185. — Luftdichte und säurefeste **45**, 120. — Widerstandsfähige für Extraktionsgefässe **46**, 436.
Korrektionsvorrichtung, für Schwankungen von Temperatur, Barometerstand und Tension des Wasserdampfes **43**, 768.
Korybulbin 41, 519, 520.
Korykavamin 41, 520, 521.
Korykavin 41, 519, 520.
Korydalin 41, 519, 520.
Korydalisalkaloide, Darstellung und Untersuchung **41**, 519.
Korydin 41, 520.
Korylin, Stickstoffbindung **43**, 296. — Spezifische Drehung **43**, 374. — Tryptophanreaktion **43**, 377. — Fällung mit Ammonsulfat **43**, 380.
Korytuberin, **41**, 519, 520.
Kot, Indolbestimmung **48**, 788. — Anwendung von Seesand bei der Analyse **49**, 432.
Kratokbohnen, Massenvergiftung nach dem Genuss durch Blausäure **44**, 735.
Krauseminzöl, Reaktion **44**, 297.
Kreatin, Bestimmung im Harn **48**, 722.
Kreatinin, Bestimmung im Harn **44**, 459. — Nachweis **49**, 328.

Krebsbutter **49**, 778.

Kreosol, Prüfung **50**, 463.

Kreosot, Nachweis von Phenol **43**, 70. — Untersuchung **43**, 448.

Kresole, Bestimmung **43**, 59; in Kresolseifenlösungen **50**, 587. — Nachwei **42**, 149. — Trennung, von Guajakol **42**, 149; von p- und m-Kresol **43**, 71 — Prüfung **50**, 463.

Kresolseifenlösung, Wertbestimmung **45**, 68. — Untersuchung **50**, 586.

Kristallisation, Apparat zur Erzielung unter Vermeidung von Krustenbildun **42**, 760.

Kristallisierte Salze, Trocknung **41**, 245.

Kristallviolett, Untersuchung **42**, A. V. u. E. 28; **49**, A. V. u. E. 23.

Krotonöl, Nachweis im Rizinusöl **48**, 335.

Krotonsäure, Wasserstoffzahl **48**, 338.

Kryogenin, Reaktionen **48**, 63; **49**, 250.

Kryolith, Unterscheidung von natürlichem und künstlichem **48**, A. V. u. E.

Kryoskop **45**, 626.

Kryoskopische Untersuchungen, Apparat **47**, 625.

Kryptol **44**, 314.

Krypton, Isolierung **45**, 705.

Kubeben, und ihre Verfälschungen **42**, 136.

Kühler **41**, 503, 759; **42**, 112; **46**, 729; **48**, 281; doppeltwirkender **43**, 56 **44**, 706; mit Kugelverschluss **45**, 711. — Drehbarer Schlauchansatz **50**, 57

Kühlerhalter **43**, 642.

Kümmelöl, Reaktion **44**, 297.

Kürbissamen, Fällung des Globulins mit Ammonsulfat **43**, 382. — Hydrolys des kristallinischen Globulins **49**, 146.

Kuhharn, Bestimmung des Nitratstickstoffs **42**, 225.

Kuhmilch, Schwankungen des Gehalts an Fett **48**, 559.

Kumarin, Nachweis und Trennung von Vanillin **43**, 263. — Unterscheidun von Vanillin **48**, 64.

Kunsthonig, Untersuchung **42**, 455. — Nachweis **48**, 200.

Kupfer, Bestimmung **41**, 219, 701; **43**, 212; **49**, 314; **50**, 42, 54, 115; kleine Mengen **43**, 313; mit Jodkalium neben Eisen und Arsen **44**, 196; kolor metrische **46**, 644; jodometrische **48**, 559; in Eisen **41**, 105; **43**, 249; i Werkkupfer **44**, 269; im metallischen Kupfer **48**, 634; im technische Kupfer **48**, 640; in kupferarmen Schlacken **48**, 634; im Aluminium **45**, 24 im Zinn **45**, 449; in Sulfatlaugen **46**, 31; im Wasser **46**, 70; in Erzen **4** 632; in organischen Salzen **49**, 702; in Antimon-Zinnlegierungen **50**, 64 des Sauerstoffs im metallischen **42**, 52; des Arsens **50**, 299. — Nachweis **41**, 56 **47**, 740, 752; von Spuren **49**, 47; in Ferrum pulveratum **48**, 653; von Schwefe Selen und Tellur **50**, 506. — Trennung, von Blei, Antimon und Zinn in Legie ungen **41**, 1; von Silber **41**, 223; von Wismut **41**, 224; **44**, 486; **45**, 19; **46**, 13 von Nickel **41**, 225; **46**, 137; von Zink **41**, 225; **46**, 134; von Nickel und Zi **41**, 226; von Zink und Blei **41**, 226; von Zink und Zinn **41**, 226; von Gold **4** 384; von Kadmium, Arsen, Zinn und Eisen **41**, 701; von Mangan **43**, 38 **46**, 136; von Arsen **44**, 472; **46**, 140; von Zinn **44**, 479; **46**, 141; von Eise **44**, 602; **46**, 137; von Aluminium **44**, 611; **46**, 134; von Chrom **44**, 62 **46**, 135; von den Metallen **46**, 131; von den alkalischen Erden und v Magnesium **46**, 132; von Kobalt **46**, 138; von Blei **46**, 139; von Antim **46**, 140; von Palladium **46**, 144; von Wismut, Blei und Kadmium **47**, 74 von Selen **50**, 510. — Titration neben Eisen und Arsen **43**, 597. — Elektr

lytische Raffination **44**, 109. — Untersuchungsmethoden für die elektrolytische Raffination **46**, 29. — Perlenprüfung **47**, 15. — Einfluss, auf die Eisentitration **48**, 705; auf Ferrisalzlösungen **50**, 621. — Fällung als Azetylür **48**, 530. — Untersuchung **48**, 632. — Atomgewicht **48**, 790.

ıpfer-Aluminium, Analyse **45**, 250.

ıpferazetylür, Verwendung in der Analyse **48**, 529.

ıpfer-Cäsiumchlorid **47**, 741.

ıpferchlorürlösung, ammoniakalische, für die Absorptionsgasanalyse **44**, 118.

ıpfererze, Bestimmung von Gold und Silber **48**, 634; des Sauerstoffgehaltes **48**, 635; des Schwefels **48**, 636, der metallischen Verunreinigungen **48**, 636; von Blei, Zink, Kobalt, Nickel und Mangan **48**, 638; von Wismut **48**, 639; von Selen und Tellur **48**, 639.

ıpferhaltige Mittel, zur Bekämpfung von Rebenkrankheiten, Untersuchung und Beurteilung **45**, 760.

ıpferjodür, Analyse **50**, 695.

ıpferlösung, alkalische, zum Nachweis von Biuret **42**, 1; von Zucker **42**, 4.

ıpferoxyd, Reduktion des bei Zuckerbestimmungen erhaltenen **41**, 255.

ıpfersalzlösungen, kolorimetrische Vergleichung mit Nickelsalzlösungen **46**, 656.

ıpferspiralen, Reduktion für die Elementaranalyse stickstoffhaltiger Substanzen **45**, 741.

ıpfersulfat, Elektrolyse desselben als Grundlage der Azidimetrie **41**, 609.

ıpfersulfatlaugen, Bestimmung der freien Säure **46**, 30; des Kupfers **46**, 31; des Arsens **46**, 35.

ıpfervitriol, als Mittel zur Bekämpfung von Rebenkrankheiten, Untersuchung **45**, 760. — Zollamtliche Untersuchung **48**, A. V. u. E. *4*.

ıpreïn, Nachweis **43**, 349.

ırkuma, Nachweis **42**, 198; in gepulverter Rhabarberwurzel **45**, 727.

L.

ıboratoriumsfilterpresse **42**, 626.

ıboratoriumsluft, und deren schädliche Beimengungen **50**, 1.

ıboratoriumsofen **42**, 622; elektrisch geheizter **43**, 639.

ıboratoriumstiegel **43**, 632.

ıboratoriumsturbine **42**, 111.

ıcke, Harzbestimmung **49**, A. V. u. E. *17*.

ıckmoid, Verwendbarkeit **42**, 156.

ıckmus, Verwendbarkeit in der Alkalimetrie bei Gegenwart von Nitrit und Formiat **42**, 153. — In Alkohol löslicher Teil **49**, 736.

ıckmuspapier **42**, 181. — Herstellung von empfindlichem **41**, 370; **43**, 417. — Wertbestimmung **43**, 417.

ævulose, Reaktion **44**, 293. — Nachweis im Harn **46**, 617; **48**, 658; **50**, 732 — Nachweis und Trennung von anderen Zuckerarten **50**, 715.

ıgermetalle, Bleibestimmung **50**, 298.

ıkritze, Nachweis im Wein **41**, 123. — Untersuchung **43**, 125.

ıktalbumin, Zusammensetzung **41**, 35.

ıktosazon, Darstellung aus Milchzucker **47**, 644.

Laktose, Nachweis in Gummi arabicum neben Galaktose **47**, 644. — B stimmung **47**, 711; **49**, 125; **50**, 391. — Rotationserscheinungen **50**, 721.

Laminaria, Nachweis von Jod **48**, 786.

Lanolin, Nachweis in Seife **41**, 524. — Untersuchung **43**, 197.

Lanthan, Atomgewicht **45**, 72, 268; **46**, 80; **50**, 793.

Lanthanoxalat, Löslichkeit **47**, 389; in Uranylsalzen **47**, 678.

Laterit, Aufschluss **45**, 339.

Lauge, Titerstellung für Stickstoffbestimmungen **45**, 772. — Apparat zu Aufbewahren und Titrieren **48**, 631.

Lavendelöl, Reaktion **44**, 297. — Untersuchung **49**, A. V. u. E. 27.

Lebensmittel, Nachweis und Bestimmung von Arsen **48**, 501.

Lebensmittelbuch, schweizerisches **46**, 339, **47**, 323.

Lebertran, Nachweis von Verfälschungen **42**, 467; **44**, 253. — Untersuchu **47**, 649. — Identifizierung **49**, 457.

Leder, Stickstoffbestimmung **50**, 716.

Legumelin, Stickstoffbindung **43**, 294. — Furfurolreaktion **43**, 300.

Legumin, Schwefelgehalt **41**, 30, 31. — Zusammensetzung **41**, 34. — Stic stoffbindung **43**, 292. — Furfurolreaktion **43**, 300. — Tryptophanreakti **43**, 377. — Fällung mit Ammonsulfat **43**, 381.

Leichen, Nachweis von Giften in der Asche feuerbestatteter **44**, 321.

Leichenteile, Nachweis von Alkaloiden **42**, 74; von Morphin **42**, 75, 7 von Kokaïn **42**, 75; von Strychnin **42**, 76; **43**, 199; geringer Mengen Silb **42**, 546; von Zink **43**, 135; von Blei **43**, 198; von Arsen in der Asc feuerbestatteter **43**, 617; von Blausäure **48**, 519; von Metallgiften **48**, 51 von Quecksilber **48**, 519. — Konservierung für gerichtliche Untersuchung **48**, 69, 518.

Leichtflint, Aufschluss **45**, 340.

Leim, Bestimmung des Schmelzpunkts **41**, 513; des Schwefels **43**, 591.

Leinöl, Untersuchung **41**, 66; **47**, 650. — Viskosität **45**, 656. — Nachwe von Mineralöl **47**, 523; kleiner Mengen Mineralöl **50**, 59. — Wasserstoffza der Fettsäuren **48**, 338.

Leinölfirniss, Untersuchung **41**, 66.

Leinsamenglobulin, Fällung mit Ammonsulfat **43**, 382.

Leitfähigkeit, Abhängigkeit der elektrolytischen von der Temperatur unt 0° **44**, 203. — Des Meerwassers **45**, 241.

Leitungswiderstände, elektrolytische, Messung bei Anwendung von Glei strompolarisation **44**, 634.

Leitvermögen, elektrisches, Bestimmung **42**, 744.

Lemongrasöl, Verfälschungsmittel **43**, 67.

Leuchtgas, Bestimmung des Sauerstoffs **43**, 694; des ungebundenen Sti stoffs **43**, 707; von Methan und Wasserstoff durch Explosion **43**, 772; v Benzol und Äthylen **44**, 229; des Schwefels **45**, 636; von Benzoldampf 636; von Schwefelkohlenstoff **48**, 316.

Leukomaïne, Untersuchung **46**, 618.

Leukosin **47**, 81. — Zusammensetzung **41**, 34. — Stickstoffbindung **43**, 2 — Furfurolreaktion **43**, 300. Tryptophanreaktion **43**, 377. — Darstellu **46**, 751. — Hydrolyse **47**, 100.

Leuzin, Gehalt an Albuminoid- und Proteïdammoniak **41**, 292, 293, 294. Trennung von Tyrosin **42**, 800.

zithin, Prüfung **44**, 650. – Bestimmung **46**, 275; in Öl **50**, 90; des Phosphors **50**, 99. — Vorkommen in Fäzes **46**, 745.
chteinheit, photometrische **44**, 553; **45**, 629.
gninreaktion, der Amine und Phenole **47**, 255.
gnozellulosen, Nachweis **47**, 174. — Bestimmung von Methoxylgruppen **48**, 712.
nienspektren, des Quecksilbers **44**, 550.
nks-Weinsäure, zum Nachweis gewöhnlicher Weinsäure **42**, 15.
quor Aluminii acetici. Prüfung auf Schwermetalle **41**, 710.
quor Ammonii caustici. Nachweis und Bestimmung des Empyreumas **42**, 464.
quor Natrii arsenicici, Wertbestimmung **50**, 129.
quor Natrii silicici. Prüfung **47**, 455.
quor Picis carbonis, Wertbestimmung **49**, 251.
terkolben, mit Einteilung unter der Marke **44**, 555.
thium, mikrochemischer Nachweis **48**, 598. — Mikrochemische Trennung **48**, 609. — Bestimmung **50**, 171, 273; im Wasser **49**. 286. **50**, 712.
thiumkarbonat, Prüfung **47**, 454.
thopon, Untersuchung **49**, 616.
oyd'sche Reaktion, zum Nachweis von Morphin **41**, 575.
ffelkrautspiritus, Gehalts- und Identitätsprüfung **45**, 259.
sliche Stoffe, Verteilung, zwischen Wasser und Amylalkohol **44**, 305; zwischen Wasser und aromatischen Kohlenwasserstoffen **44**, 699.
slichkeit, Bestimmung, bei verschiedenen Temperaturen **41**, 499; bei der Siedetemperatur des Lösungsmittel **48**, 349. — Apparat, zur Bestimmung **41**, 755; bei Zimmertemperatur **48**, 351.
sungen, Einstellen der volumetrischen des D. A. B. **43**, 462. — Bildungsweisen kolloidaler **44**, 399. — Einstellen titrimetrischer **44**, 551. — Demonstration fester **45**, 443. — Filtriervorrichtung für alkalische **46**, 591.
sungsmittel, **45**, 240; **48**, 48; organische **45**, 625. — Konstitution und kryoskopisches Verhalten **44**, 202. — Verteilung eines löslichen Stoffes zwischen zweien **44**, 304.
sungsmittelgemische, Extraktionsapparat **50**, 285.
sungstheorieen 50, 275.
trohranalyse, Anwendung des metallischen Natriums **41**, 553.
ndon-Purpur, Zusammensetzung **42**, 769.
rbeerblätteröl, Reaktion **44**, 297.
ft, Untersuchung **41**, 257. — Bestimmung, des Russes **41**, 257; der Verunreinigungen **41**, 258; kleiner Schwefelwasserstoffmengen **41**, 259; des Quecksilberdampfes **41**, 260; des Formaldehyds **43**, 60; des Sauerstoffs **43**, 595; des Kohlenoxyds **43**, 701; **45**, 635; **46**, 773; der Kohlensäure **44**, 39; des Quecksilberdampfes **48**, 129; der schwefligen Säure in der atmosphärischen **46**, 323; der Dichtigkeit **46**, 526; von Chloroform **47**, 177. — Nachweis von Kohlenoxyd **42**, 768; **44**, 446; **45**, 133; von Kohlensäure **44**, 39; von Jod **43**, 704. — Entziehung des Stickstoffs **45**, 52. — Aufbewahrung flüssiger **47**, 244. — Analyse von Gemischen mit 1 bis 5 % Methan **47**, 434.
ftpumpen 45, 775. — Schutzvorrichtung für die Kauffmann'sche **45**, 625.
teolin 42, 780.
tterwasser, Apparat zur Bestimmung von Spuren Alkohol **50**, 573.
sin, Nachweis im Harn **42**, 800. — Stickstoffbestimmung **45**, 354.
soform, Formaldehydbestimmung **49**, 265.

M.

Mageninhalt, Bestimmung von Phosphaten **43**, 464. — Nachweis freier S
säure **46**, 547; **48**, 136.

Magensaft, Bestimmung der freien und gebundenen Salzsäure **43**, 724.
Nachweis, der Milchsäure **42**, 73; des Pepsins **42**, 74.

Magnesia, Bestimmung **41**, 675; in Magnesiten **48**, 480. — Nachweis im Zi
oxyd **44**, 252. — Trennung von Kalk **42**, 606; **49**, 688. — Tiegel, Röl
Schiffchen etc. aus reiner **45**, 50. — Kalzinierte, zur Veraschung organisc
Substanzen **45**, 448.

Magnesiageräte, Verhalten bei hohen Temperaturen **46**, 46.

Magnesite, Griechenlands, Analysen **42**, 609. — Bestimmung der Magnesia
480. — Bewertung **48**, 481.

Magnesium, Bestimmung **41**, 697; **44**, 333; **46**, 184, 714; **48**, 480; **49**,
525; in Aschen **46**, 176; in Chlornatriumlösungen **46**, 183; im Boden **46**, 1
von kohlensaurem im Kalkstein **44**, 184. — Nachweis **42**, 180; mikrochemisc
48, 594. — Trennung, von Kalzium **41**, 50; **46**, 174; von Mangan **43**,
von Eisen **44**, 600; von Aluminium **44**, 610; von Chrom **44**, 619; von
Alkalien **47**, 64; **48**, 55; mikrochemische **48**, 609. — Fällung, neben Amm
salzen **44**, 37; als Magnesiumammoniumphosphat **48**, 479; neben Phospha
und Spuren Eisen **50**, 325. — Metallisches zur Titerstellung von Säuren **46**.

Magnesium-Jodmethyl, Reagens auf die Hydroxylgruppe und zur Bestimm
von Wasser **50**, 680. — Herstellung **50**, 682. — Apparat zur Was
bestimmung **50**, 684.

Magnesiumamalgam, als Reduktionsmittel **44**, 415.

Magnesiumammoniumphosphat, Bestimmung des Magnesiums und der Ph
phorsäure **49**, 152. — Fällung und Eigenschaften **49**, 525.

Magnesiumchlorid, Bestimmung im Wasser **49**, 454.

Magnesiumkarbonat, Bestimmung in Kalksteinen **44**, 184.

Magnesiumorganische Verbindung, zur Bestimmung von Waaser **50**, 68

Magnesiumoxalat, Okklusion durch Kalziumoxalat **41**, 50.

Magnesiumoxyd, refraktometrische Bestimmung **46**, 501.

Magnesiumpyrophosphat, Umrechnung auf Phosphorsäure **43**, beson
Beilage.

Magnesiumthiosulfat, Bestimmung neben Sulfit **46**, 497.

Maisöl, Untersuchung **43**, 452. — Viskosität **45**, 656.

Majoranöl, Reaktion **44**, 297.

Maleïnsäure, Wasserstoffzahl **48**, 338.

Malonsäure, Bestimmung **47**, 647.

Maltose, Trennung von der Glukose im Harn **43**, 658. — Neue Reaktion **43**,

Malz, Eosinnachweis **49**, A. V. u. E. *70*.

Malzdarren, Bestimmung von Arsen **46**, 206.

Malzschrot, Eosinnachweis **49**, A. V. u. E. *70*.

Mandeln, Unterscheidung von Pfirsichkernen und deren Öl **44**, 239.

Mandelöl, Viskosität **45**, 656. — Untersuchung **45**, 662. — Farbenreaktio
47, 200.

Mandragorawurzel, Alkaloide **42**, 779.

Mangan, Bestimmung **41**, 54, 283, 570, 735; **42**, 433; **43**, 419, 554, 643,
44, 698; **48**, 751; **49**, 419; neben anderen Salzen **41**, 738; neben Eisensa
41, 739; in Eisen **43**, 249, 435; **47**, 547, 636; im Stahl **43**, 435; in E

43, 436; **47**, 547, 636; in Ferromanganen **43**, 436; **50**, 40; in barythaltigen Manganerzen **44**, 7; in Pflanzenaschen und Bodenproben **44**, 449; im Ferrosilizium **41**, 560; im Trinkwasser **45**, 457; **46**, 69; **47**, 327; **48**, 128; **50**, 726; im Mineralwasser **50**, 713; im Kupfer **48**, 638. — Nachweis **42**, 180; **43**, 418; mikrochemischer **48**, 227; in Ackererde und Pflanzenaschen **43**, 419; **44**, 449; in Trinkwasser **48**, 128; **50**, 726. — Trennung **47**, 237; von Eisen **42**, 492; **43**, 426; **44**, 595; **45**, 489; **46**, 302; von Zink **43**, 7; **46**, 93; **48**, 230; von Kadmium **43**, 8; von Nickel **43**, 10; von Magnesium **43**, 10; von Kobalt, Nickel, Eisen, Zink, Aluminium und Chrom **43**, 99; von Kupfer **43**, 383; von Arsen **43**, 425; von Eisen und Kalzium **43**, 434; von Wolframsäure **43**, 438; von Aluminium **44**, 606; von Aluminium, Zink, und Chrom **45**, 92; von Chrom **44**, 614; von Nickel und Kobalt **45**, 562; von Kobalt **46**, 1; von Eisen, Nickel und Kobalt **47**, 670. — Perlenprüfung **47**, 8. — Atomgewicht **48**, 521. — Fällung bei Schlackenanalysen **43**, 437. — Auftreten in Wasserleitungswasser **42**, 590. — Titrimetrische Verwertbarkeit der Superoxydfällung **42**, 732. — Prüfung des zur Bestimmung mit Permanganat dienenden Zinkoxyds **44**, 710. — Gehalt in Drogen **49**, 252. — Zur Absorption von Stickstoff und stickstoffhaltigen Gasen **45**, 117.

Manganate, Darstellung und Verwendung **46**, 437.

Manganerze, Bestimmung, des Mangans **47**, 547; in barythaltigen **44**, 7.

Manganoxyd, als Sauerstoffüberträger in der Elementaranalyse **50**, 550.

Mangansulfat, Titration mit Benzidinchlorhydrat **42**, 490.

Mangansuperoxyd, Filtration **41**, 567. — Jodometrische Bestimmung **46**, 308.

Manihot Glaziovii, Untersuchung des Öls der Samen **46**, 197.

Mannitol, Nachweis **42**, 58.

Mannose, Bestimmung **50**, 63.

Manometer, für Vakuumdestillation **47**, 503.

Margarine, Untersuchung **41**, 321; **49**, 509, 623. — Bestimmung, der Borsäure **42**, 127; des Butterfetts in kokosfetthaltiger **44**, 811; des Wassers **48**, 286; **49**, 514; von Sesamöl **49**, 779. — Nachweis, in Butter **44**, 776, 794; **49**, 716; von Kokosöl **42**, 460; **44**, 811; und Butterfett **49**, 641, 719; von Eigelb **44**, 811; **45**, 724; von Rohrzucker **44**, 812; von Sesamöl **42**, 443; **49**, 779. — Apparat zur Prüfung auf Sesamöl **42**, 443. — Unterscheidung von Butter **44**, 801. — Wassergehalt **49**, 779.

Markasite, Schwefelbestimmung **50**, 184.

Marmeladen, Untersuchung **45**, 361. — Vergärung **45**, 390. — Bestimmung des Stärkesirups **49**, 755.

Marmor, Nachweis in Seife **41**, 523.

Marsalawein, Färbung **47**, 438.

Marsh-Apparat, vielfacher **47**, 631.

Marzipan, Bestimmung von Zucker **42**, A. V. u. E. 64. — Untersuchung **44**, 239.

Maßanalyse, Indikatoren **41**, 36, 508; **42**, 153, 304. — Einführung einheitlicher Titersubstanzen **41**, 43. — Bereitung von $^1/_{10}$, $^1/_5$ usw. normaler Salzsäure oder Salpetersäure **41**, 44. — Büretten **41**, 47. — Ersatz für Bürettenschwimmer **41**, 49. — Anwendung von Bürettenschwimmern **41**, 110. — Herstellung von Normalschwefelsäure **41**, 113. - Die Maßflüssigkeiten und Urtitersubstanzen in der Literatur **41**, 141. — Jodometrische Untersuchungen **41**, 235. — Messkolben **41**, 245. - Darstellung, von Normal-Kaliumbikarbonatlösung **41**, 247; von titrierter Aldehydlösung **41**, 247; von Normalsäuren **42**, 48. — Gasometrische Methode der Alkalimetrie **41**, 413. — Messpipetten und Messbüretten **41**, 436. — Die Genauigkeit jodometrischer Bestimmungen **41**, 485. — Gasvolumetrischer Apparat **41**, 499. — Bürettenverschluss für

feine Titrationen **41**, 566. — Titerstellung des Permanganats mit Oxalaten **41**, 606. — Pipettenbürette **41**, 615. — Azidimetrie **41**, 766. — Verhalten von organischen Säuren zu Indikatoren **41**, 766. — Titerstellung, von Kaliumpermanganatlösung **42**, 172, 183, 359, 516, 741; von Zinnchlorürlösung **42**, 183. — Über Haltbarkeit und Anwendung des Kaliumtetraoxalats und Natriumoxalats **42**, 310, 333, 512. — Azidimetrie der Aldehyde und Ketone **42**, 452. — Titrirapparat mit selbsttätiger Einstellung auf den Nullpunkt **42**, 523. — Bürettenarrangement **42**, 523. — Beiträge zur Maßanalyse **42**, 686. — Apparate **43**, 232. — Bezeichnungen und Berechnungen **45**, 14, 439. — Urmaße für die Titerstellung **45**, 522. — Anwendung des Titantrichlorids **45**, 631. — Ammoniumtrijodat als Urtitersubstanz **46**, 44. — Bestimmung freier Säure bei Gegenwart von Eisensalzen **46**, 58. — Titerstellung von Säuren durch metallisches Magnesium **46**, 81. — Haltbarkeit titrierter Permanganatlösungen **46**, 251. — Aufbewahrung von Titrationsflüssigkeiten **46**, 251. — Prüfung von Messgeräten **46**, 392; in den Vereinigten Staaten **48**, 279.

Mauerfeuchtigkeit, Bestimmung **41**, 324.

Maxima-Thermo-Araeometer 50, 447.

Maximaldruck, kleiner Blasen **44**, 401.

Mazis, Untersuchung **44**, 242.

Mazisöl, Reaktion **44**, 297.

Medikamente, Bestimmung von Phenolen **43**, 321.

Meer, Tiefenmessungen **45**, 708.

Meerwasser, Bestimmung der stickstoffhaltigen Bestandteile **42**, 276; des gelösten Sauerstoffs **43**, 691; der organischen Substanzen **46**, 516. — Nachweis der salpetrigen Säure **47**, 194. — Elektrische Leitfähigkeit **45**, 241.

Mehl, Fettbestimmung **50**, 655.

Mekkabalsam, Prüfung **43**, 525.

Mekonsäure, Verhalten zu Indikatoren **41**, 767.

Melassen, Rohrzuckerbestimmung **50**, 394. — Pyknometer **45**, 712.

Melissenöl, Reaktion **44**, 297.

Mellithsäure, Verhalten zu Indikatoren **41**, 767.

Memento du chimiste 47, 62.

Menhadentran, Untersuchung **47**, 650.

Meniskus-Visier-Blende 43, 107.

Mennige, Bestimmung, des Bleisuperoxyds **41**, 701; des aktiven Sauerstoffs **41**, 740. — Untersuchung und Wertbestimmung **47**, 465; **48**, 655; **50**, 209.

Menschenblut, Unterscheidung von Tierblut **41**, 390; **42**, 331.

Menschenharn, Bestimmung des Nitratstickstoffs **42**, 220.

Menschenknochen, Unterscheidung von Tierknochen **46**, 552.

Mergel, Bestimmung von Kalk **46**, 183.

Merkuriammoniumchlorid, Bestimmung in Unguentum Hydrargyri album **48**, 509.

Mesotan, Untersuchung **48**, 332.

Messbüretten 41, 436.

Messgeräte, Reinigung **43**, 315. - Prüfung maßanalytischer **46**, 392; **48**, 279. — Flache **46**, 433.

Messinstrumente, physikalisch-chemische **43**, 406. - Chemische, Definition **43**, 629.

Messkolben 41, 245. — Zur Bestimmung der Jodzahl **50**, 267. — Mit Temperaturmarken **50**, 709.

Messpipetten **41**, 436. — Automatische **45**, 646.

Messrohr, zur volumprozentischen Prüfung von Mischgasen, insbesondere Rauchgasen **50**, 435.

Metaarsensäureanilid, Nachweis **47**, 726.

Metabenzamidosemikarbazid, Untersuchung **48**, 63.

Metalle, Fällung durch organische Basen **41**, 698. — Verdampfen und Sieden **44**, 401. — Trennungen im Salzsäurestrom **44**, 465. — Emissionsspektren im elektrischen Ofen **44**, 548. — Der Schwefelammoniumgruppe, Trennung **45**, 92. — Bestimmung durch Leitfähigkeitsmessungen **45**, 703. — Analyse, auf elektrochemischem Wege **47**, 159. — Trennung **47**, 309; der Schwefelammoniumgruppe **47**, 665; der Schwefelwasserstoffgruppe **47**, 690. — Elektrolyse **49**, 117. — Fällungsreaktionen mit p-Sulfobenzolazodimethylanilin (Helianthin) **50**, 189. — Trennungsgang ohne Schwefelwasserstoff **50**, 603.

Metallgifte, Nachweis **48**, 519. — Zerstörung der organischen Substanz beim Nachweis **43**, 134; **45**, 143.

Metalloxyde, Nachweis **44**, 550. — Reduktion **45**, 50.

Metallsulfide, Fällung und Auflösung **45**, 621. — Einfluss von Druck auf die Fällung **46**, 428.

Metaphenole, Nachweis **42**, 145.

Methaphenylendiaminchlorhydrat, Unterscheidung von Paraphenylendiaminchlorhydrat **41**, 249.

Methan, Bestimmung, im Leuchtgas durch Explosion **43**, 772; neben Wasserstoff **45**, 634; neben Kohlenoxyd und Wasserstoff **48**, 232; in Gasgemischen **49**, 364, 374. — Nachweis, in Bergwerken **46**, 590; in Luft **47**, 434. — Langsame Verbrennung **48**, 489.

Methanhomologe, Vorkommen und Bestimmung im Ölgas **44**, 571.

Methoxyl, Bestimmung **42**, 60, 579; **48**, 490; in schwefelhaltigen Substanzen **41**, 438.

Methoxylgruppen, Bestimmung **49**, 703; in einigen Lignozellulosen **48**, 712. — Nachweis im Gegensatz zur Methylimidgruppe **48**, 57.

Methyläthylketon, Trennung von Äthylalkohol **42**, 118. — Reaktion **44**, 293.

Methylalkohol, Bestimmung, in Formaldehyd **43**, 60, 401; **45**, 123; **48**, 713; in den Produkten der Holzdestillation **43**, 387; kleiner Mengen **43**, 521, im Äthylalkohol **42**, 531; **44**, 48; **48**, 492. — Nachweis **41**, 575; **44**, 124; **46**, 795; **48**, 310, 575, 710; in weingeistigen Flüssigkeiten **41**, 426; **42**, 533; in geistigen Getränken **42**, 533; im Äthylalkohol **42**, 531; **46**, 186; **48**, 492; in Mischungen **42**, 656; in Spirituspräparaten **50**, 593; in medizinischen Tinkturen **50**, 594; in Gemischen **50**, 645; von Ameisensäure **45**, 535. — Verhalten **43**, 315. — Tabelle zur Bestimmung der Gewichts- und Volumprozente **47**, 245. — Untersuchung **49**, A. V. u. E. *26*.

Methylamine, Trennung **42**, 664. — Bestimmung der drei neben Ammoniak **50**, 581. — Nachweis neben Ammoniak **50**, 768.

Methylanilin, Nachweis neben Dimethylanilin **48**, 641.

Methylazetat **49**, 108.

Methylazid, Elementaranalyse **48**, 575.

Methylbutylketon, Reaktion **44**, 293.

Methylenblau, Bestimmung **49**, 124.

Methylenblauprobe des Harns **46**, 547.

Methylfurfurol, und seine Derivate, Farbenreaktion **45**, 650.

Methylglyoxal, Farbreagens **50**, 188.

Methylgruppe, Bestimmung der an Stickstoff gebundenen **42**, 61.

Methylimidgruppen, Bestimmung **49**, 703.

Methylorange, Anwendbarkeit bei Gegenwart von Oxalat, Nitrit und Formiat **42**, 156. — Anwendung bei künstlichem Licht **42**, 399.

Methylpentosen, Nachweis neben Pentosen **48**, 165. — Verbreitung **48**, 170.

Methylphenylglukosazon, Abscheidung **45**, 534.

Methylphenylhydrazin, Reaktion mit Fruktose **46**, 794.

Methylphenylhydrazon, Abscheidung **45**, 535.

Methylpropylketon, Reaktion **44**, 293.

Methylviolett, als Indikator **47**, 432.

Metol, des Handels, Analyse **50**, 386.

Mikrobrenner 43, 639.

Mikrochemische Methoden 42, 618; **46**, 658. — II. Analyse der Silbergruppe **47**, 209. — III. Die Gruppe der sauren Sulfide **47**, 367. — IV. Die Gruppe der basischen Sulfide **47**, 729. — V. Analyse der Eisengruppe **48**, 209. — VI. Die Gruppe der Erdalkalimetalle (Baryum, Strontium Kalzium) **48**, 501. — VII. Die Restgruppe (Magnesium, Lithium, Kalium, Natrium) **48**, 593. — VIII. Die unlöslichen Substanzen **48**, 665. — Filterscheibchen **50**, 501. — Apparat zur mikrochemischen Maßanalyse **50**, 502. — Stickstoffbestimmung **50**, 503.

Mikrodensimetrie, Senkzylinder **47**, 306.

Mikrodestillationsapparate 49, 744.

Mikroskopische Dauerpräparate, Einbettungsmittel **43**, 415.

Mikrowage 43, 633.

Milch, Bestimmung, von Zucker in eingedickter **42**, A. V. u. E. 67; des spezifischen Gewichtes **43**, 324; der Glyzerinphosphorsäure **43**, 454; des Fetts **45**, 128; **48**, 782; in fettarmer **47**, 193; des Milchzuckers **46**, 339; des Schmutzgehaltes **46**, 458; des Kaliumbichromats **47**, 437; des Formaldehyds **48**, 502. — Nachweis, von Zitronensäure **41**, 77; fremder Farbstoffe **42**, 538; der Salizylsäure **42**, 676; von Formaldehyd **45**, 494; **47**, 775; von Spuren Saccharose **50**, 583. — Untersuchung **45**, 128; **50**, 651; kondensierter **46**, 341. — Unterscheidung gekochter von ungekochter **41**, 578. — Differenzierung der Marktmilch **45**, 723. — Verhalten bei tiefen Temperaturen **46**, 749. — Beurteilung **47**, 323. — Aufschliessen fettreicher für die Stickstoffbestimmung unter Anwendung eines Bleimantels **49**, 428. — Anwendung von Seesand bei der Analyse **49**, 432. — Chemie und Physiologie **50**, 197.

Milchsäure, Bestimmung **47**, 321; **48**, 589; **50**, 453; im Wein **41**, 509; **48**, 199. — Nachweis **47**, 460; **50**, 189; im Magensaft **42**, 73. — Uffelmannsche Reaktion **50**, 55, 387, 596. — Vorkommen im Wein **41**, 509 — Gehalt im Wein **42**, 537. — Untersuchung der Lösungen des Handels **41**, 253.

Milchzucker, Bestimmung **48**, 659; in der Milch **46**, 339; von hydrolysiertem **50**, 63. — Nachweis **43**, 670; **45**, 620; im Harn **47**, 660; von Saccharose **50**, 586. — Umwandlung in Laktosazon **47**, 644.

Mineralanalyse, theoretische Grundlagen für Methoden **46**, 421.

Mineralbestandteile, Bestimmung in organischen Verbindungen **47**, 255.

Mineralien, spektrophotographische Analyse **42**, 618. — Nachweis von Borsäure **42**, 771. — Kolorimetrische Bestimmung kleiner Mengen Uran **44**, 432. — Bestimmung kleiner Mengen Chrom **48**, 383. — Mikrochemischer Nachweis **48**, 672. — Einfluss des Feinreibens auf den Wasser- und Eisenoxydulgehalt **49**, 366.

eralische Substanzen, Bestimmung des Wasserstoffs **46**, 357.
eralöle, Apparat zur Bestimmung **43**, 245. — Nachweis von Harzölen **45**, 54. — Zollordnung **46**, A V u. E. *10* — Prüfung auf Verharzung **47**, 182. — Nachweis, in Leinöl **47**, 523; kleiner Mengen in Leinöl **50**, 59.
eralquellen siehe **Mineralwasser**.
eralsäuren, Bestimmung in Essig **46**, 344. — Nachweis, neben organischen Säuren **48**, 310; im Essig **48**, 389; freier im Essig **43**, 322. — Bestimmung der Stärke verdünnter **48**, 588.
eralwasser, Vorkommen von Fluor **44**, 729. — Bestimmung der Kohlensäure **47**, 629. — Analyse der Gase **49**, 25. — Physikalisch chemische Untersuchung **49**, 233. — Darstellung der Analysenergebnisse **49**, 234. — Bestimmung, von Lithium **50**, 712; von Antimon und Zinn **50**, 713; von Mangan **50**, 713; von Jod **50**, 713; von Fluor **50**, 713; von Borsäure **50**, 713; von Arsen **50**, 714; der Gase **50**, 714; der seltenen Gase **50**, 714; des Radiums **50**, 714. — Trennung des Stickstoffs von den seltenen Gasen **50**, 714.
chapparat, automatischer für Laboratoriumszwecke **48**, 32.
chdünger, Bestimmung des Kalis **45**, 315; **46**, 311.
chgase, Messrohr zur volumprozentigen Prüfung **50**, 435.
chmaschine 43, 636.
chsäuren, Analyse **50**, 456.
chungsgeschwindigkeiten, Messung **50**, 46.
tura sulfurica acida. Bestimmung der freien und gebundenen Schwefelsäure **46**, 198.
lelle, sterische **42**, 624.
tel, Bestimmung des wasserfreien und hydratischen Kalks **46**, 177.
nöl, Viskosität **45**, 656. — Prüfung **47**, 525.
r'sche Wage, zur Anwendung derselben **41**, 107.
ekulargewicht, Bestimmung **42**, 41, 295, 434; **43**, 239, 403, 509; **44**, 403; **5**, 426; von Flüssigkeiten aus der Oberflächenspannung **44**, 543; mikroskopische **44**, 633; bei sehr hohen Temperaturen **45**, 115; in siedender, konzentrierter Schwefelsäure **45**, 441; nach der Dampfstrommethode **45**, 42; von Alkoholen und Phenolen **46**, 42. — Modifikation des Beckmann'schen Siedeapparates **45**, 442. — Beziehung zu dem Ausdehnungskoëffizienten **44**, 401.
ckulargrössen, einiger anorganischer Körper **46**, 248.
isch's Reaktion, Anwendung auf vegetabilische Proteïne **43**, 299.
kereiprodukte, Fettbestimmung **48**, 781. — Untersuchung **50**, 651.
ybdän, Trennung von Arsen und Vanadin **44**, 665. — Perlenprüfung **47**, [illegible]. — Bestimmung, im Stahl **48**, 776; im Molybdänglanz **49**, 223.
ybdän-Metall, Schwefelbestimmung **49**, 360.
ybdänglanz, Analyse **46**, 54. — Bestimmung des Molybdäns **49**, 223.
ybdänoxyd, Anwendung des blauen **43**, 306.
ybdänsäure. Anwendung in der Elementaranalyse **50**, 555.
azitsand, Bestimmung der Thorerde **42**, 445; **49**, 50; **50**, 118.
omethylamin, Nachweis und Bestimmung von Ammoniak **48**, 317.
onitroprodukte. Trennung von Dinitroprodukten **41**, 770.
bizid, Formaldehydbestimmung **49**, 265.
phin, Bestimmung **46**, 479, 569, 573; **47**, 207; **50**, 535; maßanalytische [illegible], 653; im Opium **41**, 648; **42**, 784; **44**, 129, 648; **46**, 74, 348, 463; **47**,

266; **50**, 130; in Opiumtinktur **44**, 129, 148; in Opiumpräparaten **50**, 13
im Harn **46**, 480. — Nachweis **42**, 95, 293, 783; **43**, 349; **44**, 567; **45**, 6
46, 72, 479; **50**, 535; neben Hydrastin **41**, 575; in Leichenteilen **42**, 75, 7
im Harn **46**, 480; in tierischen Organen **49**, 484, 522. — Furfurolreaktio
42, 328. — Farbenreaktion **46**, 464. — Isolierung **43**, 121. — Löslichke
in Tetrachlorkohlenstoff **41**, 632. — Einwirkung von Jodsäure **46**, 464; v
arabischem Gummi **46**, 808. — Unterscheidung von Heroin **47**, 198.
Verbleib im tierischen Organismus **49**, 522.

Morphinhydrochlorid, Gehalt an fixen Bestandteilen **41**, 706. — Bestimmu
46, 573. — Nachweis von Apomorphin **46**, 465.

Most, Bestimmung des Rohglyzerins **42**, 567.

Münzplättchen, Untersuchung **44**, 311.

Münzstücke, Bestimmung des Feinsilbers in grossen Quantitäten **45**, 1.

Muffelöfen, Anheizen **41**, 566. — Tür **42**, 627.

Mutterkorn, Wertbestimmung **46**, 743.

Mutterkornpräparate, Prüfung **41**, 130.

Myosin, Zusammensetzung **41**, 35.

Myrrhe, Prüfung **41**, 588. — Wertbestimmung **41**, 779. — Nachweis **47**, 6

N.

Nahrungsmittel, Bestimmung von Schwefel und Phosphorsäure **44**, 579; d
Zellulose **45**, 141; von Arsen **46**, 207; von Borsäure **46**, 541; von Saliz
säure **47**, 437, 779; von Fett **47**, 725; **49**, 521; **50**, 651; von Benzoësäu
50, 198. — Nachweis, künstlicher Färbung **42**, 537; von Formaldehyd
445; von Borsäure **45**, 71; von Salizylsäure **47**, 437, 779; von Spelzen
776; von Arsen **48**, 497; von Benzoësäure **50**, 198. — Analyse **45**, 49.
Begutachtung **47**, 69. — Zulässigkeit der Verwendung von Salizylsäure z
Konservierung **47**, 783. — Verfälschung **50**, 197. — Nahrungsmittelchen
47, 180.

Nahrungsmitteluntersuchungsämter im Deutschen Reich **47**, 70.

Naphta, Bestimmung des Schwefels **42**, 458; **43**, 714. — Einwirkung v
Formaldehyd **46**, 257. — Fraktionierung **48**, 645.

Naphtalin, Bestimmung **48**, 496; im Steinkohlengas **49**, 126. — Nachweis v
Kolophonium **45**, 785. — Vorkommen in ätherischen Ölen **47**, 653.

Naphtaofen, für Elementaranalysen **41**, 240.

Naphtole, Nachweis **42**, 143, 151; in Seife **41**, 524; von β-Naphtol **47**, 7
in Benzonaphtol **44**, 441. — Unterscheidung von α- und β-Naphtol **43**, 2
46, 186.

α-Naphtolphtaleïn, als Indikator **50**, 323.

Naphtylamine, Nachweis **43**, 337.

Naphtylhydrazine, Nachweis **43**, 343.

β-Naphtylhydrazone, der Zuckerarten, Bedeutung für deren Erkennung u
Trennung **50**, 715.

Narkoseäther, Prüfung **47**, 265.

Narkotin, Nachweis **43**, 350; **49**, 780. — Farbenreaktion **46**, 257; **49**, 523.
Bestimmung in Opium und Opiumpräparaten **50**, 130.

Narkotische Drogen, Wirksamkeit und Prüfung **49**, 254.

Narkotische Extrakte, Bestimmung des Alkaloidgehalts **42**, 69. — We
bestimmung **42**, 780.

Narzeïn, Nachweis **43**, 350; **49**, 523. — Farbenreaktionen **43**, 443; **49**, 523. — Löslichkeit in Tetrachlorkohlenstoff **41**, 632.

Natrium, Bestimmung und Nachweis im Aluminium **45**, 247. — Nachweis, mikrochemischer **48**, 604; **50**, 263. — Trennung, mikrochemische **48**, 609; von Kalium **47**, 422. — Atomgewicht **45**, 459. — Anwendung des metallischen in der Lötrohranalyse **41**, 553.

Natriumalkoholat, Bestimmung mit Menthon **45**, 46.

Natriumamalgam, Herstellung **42**, 177.

Natriumazetat, Gehaltsbestimmung **47**, 258.

Natriumbrenner 41, 506; **47**, 157.

Natriumbromid, Löslichkeit in Weingeist **44**, 252.

Natriumchlorid, Einwirkung auf eine Chlorsilbergelatine-Emulsion **50**, 86.

Natriumdioxyd, Einwirkung auf Paraform **41**, 619.

Natriumeisensulfid 45, 750.

Natriumhydrosulfit, als Reduktionsmittel für organische Substanzen **48**, 56.

Natriumhydroxyd, Darstellung von reinem **44**, 41.

Natriumkarbonat, als Urtitersubstanz in der Azidimetrie **44**, 156; **45**, 217, 523. — Einwirkung von pikrinsaurem Natron auf dessen Lösungen **43**, 269

Natriummetaphosphat, zur Zersetzung von Karbonaten **49**, 487.

Natriummethylarseniat, Nachweis von Arsen **47**, 725.

Natriummonosulfid, als Indikator bei der Glukosebestimmung **45**, 123.

Natriumnitrit, Analyse **42**, 157.

Natriumnitroprussid-Reaktion, Empfindlichkeit **43**, 222.

Natriumoxalat, Haltbarkeit **42**, 310. — Anwendung in der Maßanalyse **42**, 333, 512. — Als Urtitersubstanz **44**, 156; **45**, 217, 523.

Natriumperborat, Verhalten **50**, 540.

Natriumpikrat, Einwirkung auf Natriumkarbonatlösungen **43**, 269.

Natriumpresse 42, 178.

Natriumsalizylat, Einwirkung von Borsäure **47**, 75.

Natriumsulfat, Handelsanalyse **47**, 424.

Natriumsulfid, Gehaltsbestimmung **48**, 456.

Natriumsulfit, Bestimmung **44**, 557. — Als Absorptionsmittel für Stickoxyd **50**, 417.

Natriumsuperoxyd 47, 151. — Gehaltsbestimmung **44**, 418. — Analyse **45**, 629. — Verwendung, zur Bestimmung des Gesamtschwefels in Ichthyolpräparaten **46**, 241; in der organischen Analyse **46**, 739; **50**, 453; zur Sauerstoffentwicklung **48**, 287.

Natriumthiosulfat, Bestimmung **44**, 557; neben Sulfit **46**, 485, 495. — Als Reagens in der qualitativen Analyse **43**, 410.

Natronkalkapparat, für Elementeanalyse und Kohlensäurebestimmung **47**, 700.

Natronkalkröhren, verbesserte **48**, 766; **50**, 572.

Natronlauge, Untersuchung **49**, A. V. u. E. *27*.

Naturkonstanten 44, 632.

Nelkenöl, Reaktion **44**, 296. — Untersuchung **44**, 249.

Neodym, Atomgewicht **46**, 80; **50**, 793.

Neodymsalze, Prüfung in Borax- und Phosphorsalzperlen **46**, 657.

Neon, Isolierung **45**, 705.

Nessler's Reagens, Empfindlichkeit **41**, 509. — Farbenskala zum Arbeiten **45**, 640.

Neuralteïn, Untersuchung **50**, 128.

Neutralisationspunkt, Bestimmung durch Leitfähigkeitsmessung **43**, 404; **45**, 45.

Neutralsalze. Einfluss auf Indikatoren **50**, 322.

Nickel, Bestimmung **46**, 247; **47**, 162, 670; **50**, 115; maßanalytische **48**, 778; in Nickelerzen, Stahl etc. **48**, 433; in Kupfer **48**, 638; im Stahl **48**, 776; von Spuren in Speisen und tierischen Organen **50**, 313; zusammen mit Kobalt **46**, 306. — Nachweis **42**, 181; **47**, 162, 670; mikrochemischer **48**, 213. — Trennung, von Zink **41**, 699; **46**, 93; **49**, 604; von Kobalt **41**, 699; **42**, 185; **44**, 220; **48**, 214; von Aluminium **44**, 609; von Chrom **44**, 618; von Mangan **43**, 10; von Kobalt, Eisen, Zink, Mangan, Aluminium und Chrom **43**, 99; **47**, 162, 670; von Aluminium, Zink und Chrom **45**, 92; von Mangan und Eisen **45**, 93, 562; von Eisen **45**, 489 — Perlenprüfung **47**, 13. — Atomgewicht **48**, 592. — Elektrolytische Abscheidung **48**, 774. Anwendung in der Elementaranalyse **50**, 557.

Nickel-Chrom-Dreiecke, Ersatz für Platindreiecke **50**, 763.

Nickelerze, Bestimmung von Nickel **48**, 433.

Nickelgefässe, Brauchbarkeit **46**, 529.

Nickeloxyd, als Sauerstoffüberträger in der Elementaranalyse **50**, 553.

Nickelsalzlösungen, kolorimetrische Vergleichung mit Kupfersalzlösungen **46**, 656.

Nickelsulfat, in alkalischer Lösung, zum Nachweis reduzierender Zuckerarten **41**, 630.

Niederschläge, Apparat zum Auswaschen **42**, 178. — Wägung ohne Abfiltrieren und Auswaschen **43**, 562. — Selbsttätiges Auswaschen im Filter **44**, 40. — Auflösung und Ausfällung **45**, 708. — Filtration sehr feiner **45**, 772; **46**, 166. — Vorrichtung zum Absaugen **47**, 764. — Massenbestimmung aus der Beobachtung der Fallbewegung **48**, 109.

Niedrige Temperaturen, Herstellung **41**, 111.

Nikotin, Bestimmung im Tabak **41**, 126, 256. — Reaktionen **41**, 327; **48**, 708. — Untersuchungen über die Eigenschaften und die Einwirkung von Jod **42**, 232. — Furfurolreaktion **42**, 328. — Nachweis **43**, 347.

Niob (Columbium), Atomgewicht **49**, 524.

Nitrate, Bestimmung **50**, 124; neben Nitrit **45**, 65; und anderen löslichen Salzen **41**, 236; des Stickstoffs **46**, 414. — Nachweis und Bestimmung im Trinkwasser **49**, 380.

Nitration, Bestimmung **50**, 454; neben Nitrition **50**, 459. — Reduktion **50**, 457. — Trennung von Nitrition **50**, 460.

Nitratstickstoff, Anwendung der Schlösing'schen Methode zur Bestimmung bei Gegenwart organischer Substanzen **42**, 205, 612. — Bestimmung bei Gegenwart organischer Substanzen **43**, 168. — Bestimmung kleiner Mengen **49**, 456.

Nitrite, Nachweis und Bestimmung im Trinkwasser **49**, 380. — Bestimmung **50**, 124; gasometrische neben Nitraten und anderen löslichen Salzen **41**, 236. — Verhalten gegen Diphenylamin-Schwefelsäure **50**, 476.

Nitrition, Bestimmung **50**, 454; neben Nitration **50**, 459. — Trennung von Nitration **50**, 460.

Nitrobenzoësäuren, Analyse von Gemischen der Ortho-, Meta- und Paranitrobenzoësäure **42**, 191.

Nitrobenzol, molekulare Siedepunktserhöhung **43**, 38; **44**, 407.

troderivate, organischer Verbindungen, elektrochemische Reduktion **44**, 109. — Als Alkaloidfällungsmittel **49**, 340.
troglyzerin, Nachweis in Vergiftungsfällen **42**, 548. — Hydrolyse **46**, 165.
trogruppe, Bestimmung **50**, 717; im Dinitrobenzol **42**, 535.
troguanidin, Stickstoffbestimmung **47**, 685.
troharnstoff, Stickstoffbestimmung **47**, 686.
trokörper, Absorptionsspektrum **45**, 784. - Organische, als Sprengstoffe, Prüfung **48**, A. V. u. E. *12. 26.*
tron, zur Bestimmung der Salpetersäure **45**, 62; **48**, 368, 375, 545; von Nitrat neben Nitrit **45**, 65.
Nitrophenol, Anwendbarkeit **42**, 156; bei künstlichem Licht **42**, 309.
trophenole, als Alkaloidfällungsmittel **49**, 340.
Nitrophenylhydrazin, als Reagens auf Aldehyde und Ketone **44**, 316.
Nitrophenylpropiolsäure, zum Nachweis von Zucker **41**, 391.
troprussiate, Verhalten zu Sulfiden **45**, 409.
troprussidnatrium, Einwirkung auf Alkalien, Karbonate, Bikarbonate und Ammoniak **43**, 275.
trosamine, Nachweis der Nitrosogruppe **50**, 717.
trosoaldehyde, Bestimmung der Nitrosogruppe **50**, 717.
trosoantipyrin, Bestimmung der Nitrosogruppe **50**, 717.
trosogruppe, Bestimmung **50**, 717.
trososäuren, Bestimmung der Nitrosogruppe **50**, 717.
trosoverbindungen, Bestimmung **44**, 569.
trostärke, Bestimmung des Molekulargewichts **46**, 187
trosylschwefelsäure, Bestimmung in Mischsäuren **50**, 456.
troverbindungen, Bestimmung **44**, 569.
trozellulose, Bestimmung, unveränderter Zellulose **41**, 68; in Schiessbaumwolle oder rauchlosem Pulver **47**, 183; des Stickstoffs **50**, 456. — Hydrolyse **46**, 165.
allabohnen, Untersuchung **42**, 329.
rmallösungen, für die Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl **42**, 711. — Bürette zum Einstellen **44**, 412.
rmalsäuren, Einstellung durch Kalkspat **41**, 113. - Darstellung **42**, 48.
rmalsalzsäure, Herstellung **47**, 503.
rmalschwefelsäure, Herstellung **41**, 113.
rmalspindel 42, 440.
uveautés chimiques pour 1905 45, 48.
vaïn, Reaktion **50**, 728.
vaspirin, Untersuchung **48**, 66.
ukleïnsäure, Molisch's Reaktion **43**, 301. - Bestimmung im Harn **47**, 664.
ukleovitellin, Furfurolreaktion **43**, 390.
utzwasser siehe Wasser.

O.

ostfrüchte, Vorkommen von Salizylsäure **43**, 450.
ostgelées, Nachweis, von Teerfarbstoffen **42**, 538; von Gelatine **45**, 392. — Bestimmung des Stärkesirups **49**, 755.

Obstkonserven, Untersuchung und Beurteilung **45**, 359, 391 — Nachwei von Agar-Agar, Gelose und Gelinose **45**, 393.

Obsttrester, Nachweis ausgepresster in Marmeladen **45**, 363.

Öl, Bestimmung, in Emulsionen **42**, 467; in Kondenswasser **47**, 188; von Lezithi **50**, 90.

Öle, Nachweis von Oxysäuren in fetten **41**, 630. — Bestimmung ätherische in aromatischen Wassern **43**, 190; in Gewürzen **49**, 517; in Droge **49**, 519; des Anthranilsäuremethylesters **43**, 320. — Refraktometrisch Untersuchung ätherischer **45**, 725. — Vorlage zur Wasserdamp destillation **43**, 179. — Verseifung zusammengesetzter **44**, 125. — Farbe reaktionen fetter **44**, 237. — Pipette zum Abwägen **46**, 433. — Ve halten ätherischer zu Phlorogluzin-Salzsäure **46**, 711. — Vorkommen vo Naphthalin in ätherischen **47**, 653. — Nachweis, von Phosphor in fetten **4** 656; von fetten in Kopaivabalsam **47**, 721. — Nachweis fetter **48**, 203. Bestimmung des Unverseifbaren **48**, 473. — Nachweis von Saccharin i fetten **49**, 250. — Scheidezylinder für kleine Mengen **49**, 296 Bestimmung. der Säurezahl **50**, 58; der Verseifungszahl **50**, 58, 725; de Fettsäuren **50**, 59; des Schwefels und der Halogene **50**, 388. — Chemi und Technologie **50**, 194.

Ölfarben, Untersuchung **41**, 66.

Ölgas, Vorkommen und Bestimmung von Methanhomologen **44**, 571.

Ölpipette zum Abwägen von Ölen und flüssigen Fettsäuren **46**, 433.

Ölsäuren, Trennung **41**, 641. — Spektralreaktion **49**, 54.

Ölsamen, Bestimmung des Fetts **45**, 112; **50**, 655.

Ofen, zum Glühen von Niederschlägen **42**, 316; zum Erhitzen von Tiegeln **4** 317. — Elektrischer **45**, 644.

Oleïn, Prüfung **42**, 203.

Oleïnsäure, Wasserstoffzahl **48**, 337. — Nachweis **48**, 591.

Oleomargarine, Nachweis in Butter **46**, 342.

Oleum Cinnamomi ceylonicum, Identitätsreaktion **43**, 68.

Oleum Jecoris Aselli, Prüfung **41**, 131.

Oleum Hyoscyami, Alkaloidgehalt **42**, 69.

Oleum Menthae piperitae, Verfälschungsmittel **43**, 68.

Oleumsorten, Apparat zur Schwefelsäurebestimmung **50**, 706.

Olibanum, Untersuchung **43**, 716.

Olivenöl, Verhalten gegen Baudouin's Reaktion **41**, 322. — In Fisch konserven **42**, 767. — Viskosität **45**, 656. — Farbenreaktion von gefälsch tem **50**, 658.

Olivin, Aufschluss **45**, 339,

Opium, Bestimmung, des Morphins **41**, 648; **42**, 784; **44**, 648; **46**, 74, 46 **47**, 266; **50**, 130; des Kodeïns **45**, 729; **50**, 130; des Narkotins **50**, 130. Untersuchung und Wertbestimmung **46**, 347.

Opiumalkaloide, Identifizierung **43**, 457.

Opiumpräparate, Bestimmung von Morphin, Narkotin und Kodeïn **50**, 13

Opiumtinktur, Bestimmung des Morphins **44**, 129.

Opoponax, Untersuchung **46**, 476.

Orangen, ätherisches Öl aus den Blüten süsser **43**, 517.

Orangenblütenöl, Reaktion **44**, 296.

rgane, Bestimmung, des Fetts **43**, 463; der Eiweissstoffe **43**, 463; der Albumosen **43**, 463; der Purinstoffe **43**, 463; von Quecksilber **44**, 73; von Arsen **48**, 501. — Nachweis, von Arsen **44**, 724; **48**, 501; von Morphin in tierischen **49**, 484. — Zur Kenntnis der Fäulnis menschlicher **47**, 572.

rganische Atomgruppen, Bestimmung **44**, 125.

rganische Basen, zur Metallfällung **41**, 698. — Mikrochemischer Nachweis **43**, 333.

rganische Flüssigkeiten, Nachweis freier Säuren **49**, 699. — Flüchtige, Bestimmung von Kohlenstoff und Wasserstoff **50**, 576.

rganische Gemische, Nachweis von Inosit **50**, 522.

rganische Körper, Einfluss von Chamäleonlösung **50**, 343. — Schwefel- und Halogenbestimmung **50**, 387.

rganische Körperklassen, Nachweis durch Umwandlung in Aldehyd- und Ketonderivate **50**, 120.

rganische Säuren, Verhalten zu Indikatoren **41**, 766. — Identifizierung durch ihre Toluide **43**, 53. — Isolierung und Trennung **45**, 120. — Nachweis neben Mineralsäuren **48**, 310.

rganische Salze, Bestimmung von Blei, Kupfer und Silber **49**, 702.

rganische Stoffe, Bestimmung im Schwefel **42**, 27.

rganische Substanzen, Bestimmung **46**, 456; im Meerwasser und in viel Chlorüre enthaltenden Wassern **46**, 516; in Schwefelwassern **50**, 697; des Stickstoffs **43**, 58; **50**, 716; des Schwefels **44**, 136, 441; **48**, 488; **49**, 230; **50**, 523, 579; des Phosphors **43**, 185; **48**, 643; des Fetts **43**, 656; des Jods **42**, 115; **46**, 543; **50**, 578, 716; der Halogene **44**, 317; **45**, 571; **48**, 488, 643; des Arsens **44**, 317; des Wasserstoffs **46**, 357; von Stickstoff, Chlor und Brom **50**, 716. — Nachweis, von Jod **42**, 115; **50**, 578; von Metallgiften **45**, 143; von Spuren Arsen **48**, 196. — Zerstörung **41**, 135; **42**, 544; **43**, 134; **44**, 255; **45**, 143; **49**, 256; **50**, 307, 468. — Veraschen **44**, 113; **45**, 448. — Elementaranalyse **44**, 686; **45**, 236; **48**, 1. — Verbrennung schwefelhaltiger **44**, 691. — Bestimmung der Verbrennungswärme **47**, 145. — Reduktion von Kupferspiralen für die Elementaranalyse stickstoffhaltiger **45**, 741. — Reduktionsmittel **48**, 56. — Oxydation mit alkalischer Permanganatlösung **49**, 449. — Analyse, mittels der chronometrischen Methode **50**, 57; mittels Natriumsuperoxyds **50**, 453. — Siehe auch **Organische Verbindungen**.

rganische Verbindungen, schwefel- und halogenhaltige, Analyse **42**, 116. — Analyse und Konstitutionsermittlung **42**, 655. — Prüfung farbloser auf Lichtempfindlichkeit **42**, 657. — Bestimmung des Selens **42**, 659; **47**, 255. — Identifizierung **44**, 123. — Mikrochemische Analyse **44**, 434. — Reaktionen von Verbindungen mit der Alkohol- oder Hydroxylgruppe **44**, 436. — Nachweis von Stickstoff **44**, 568. — Elektrochemie **45**, 45. — Bestimmung, von Phosphor und Arsen **45**, 255; von Kohlenstoff und Wasserstoff **45**, 353. — Farbe und Absorptionsspektren **45**, 784. — Methode zur raschen Elementaranalyse **45**, 786. — Bestimmung von Hydroxylgruppen **45**, 787. — Bestimmung, der Mineralbestandteile **47**, 255; von Chlor und Brom **47**, 518. — Geruch **47**, 253. — Bestimmung der Wasserstoffzahl ungesättigter **48**, 337. — Bestimmung, der Verbrennungswärme **49**, 204; der Halogene **49**, 374; des Arsens **49**, 375. — Nachweis von Schwefel und Stickstoff **49**, 701. — Siehe auch **Organische Substanzen**.

rganotherapie 44, 579.

rnithin, Nachweis im Harn **42**, 800.

rsat'scher Apparat, veränderter **42**, 179; **43**, 761; **47**, 188.

rthochinone, Absorptionsspektrum **45**, 784.

Orthophenole, Nachweis **42**, 143.

Orthotolypyrin 42, 135.

Orzin, Nachweis **47**, 432.

Osazon, Bestimmung des Stickstoffs **42**, 725; des Phenylhydrazins **46**, 259

Osmium, Nachweis **43**, 446. — Färbung der Boraxperle **44**, 205. — Verhalt zu Azetylen **46**, 147.

Osmiumtetroxyd, Verhalten zu ungesättigten Verbindungen **43**, 54.

Osmotischer Druck, Bestimmung bei sehr geringen Flüssigkeitsmengen **47**, — Direkte Messung **48**, 273; **49**, 299.

Ovadin 42, 544.

Ovalbumin, Schwefelgehalt **41**, 30, 31. — Zusammensetzung **41**, 35. — F furolreaktion **43**, 300 — Tryptophanreaktion **43**, 377.

Ovovitellin, Schwefelgehalt **41**, 30, 31. — Zusammensetzung **41**, 35. Tryptophanreaktion **43**, 377.

Oxalsäure, Bestimmung **46**, 796; im Harn **42**, 799; **43**, 325; neben Salzsä **41**, 574. — Titerstellung der Permanganatlösung zur Bestimmung **45**, 4 — Nachweis **47**, 770; durch Eisenchlorid **45**, 351; in Wasserstoffsuperox **43**, 315. — Trennung von Weinsteinsäure **41**, 578.

Oxalsaure Salze, Verwendung zur Titerstellung **43**, 42.

Oxime, Bestimmung des Hydroxylamins **46**, 259.

Oxyaldehyde, Titration **47**, 647.

Oxybenzaldehyde, Titration **47**, 647.

β-Oxybuttersäure, Isolierung aus diabetischem Harn **41**, 135. Bestimmu im Harn **42**, 799. — Nachweis im Harn **48**, 590.

Oxychinoline, Nachweis **43**, 346.

Oxycholesterin, Nachweis **47**, 792.

Oxydationsschmelzen, Verwendung von Kalziumnitrat **47**, 186.

Oxyde, der Metalle, Aufschliessung der geglühten, unlöslichen **50**, 611.

Oxydierbare Substanzen, Bestimmung im Wasser **41**, 774

Oxyhämoglobin, Schwefelgehalt **41**, 30, 31. — Zusammensetzung **41**, 35. Unterscheidung von Kohlenoxydhämoglobin **48**, 205.

Oxyhydrochinon, Nachweis **47**, 432.

Oxyproteïnsäure, Bestimmung im Harn **45**, 403.

Oxysäuren, Nachweis, in Fetten und fetten Ölen **41**, 630; von aromatisch mit längerer Seitenkette **50**, 548. — Unterscheidung **50**, 548.

Oxyzellulosen, Farbenreaktionen **41**, 58.

Ozon, Nachweis **42**, 757. — Trennung von Wasserstoffsuperoxyd **42**, 757. Reaktionen **43**, 47. — Einwirkung auf dreifache Bindungen **47**, 642. Bestimmung **50**, 277.

P.

Palladium, Bestimmung **45**, 703; **48**, 555; **49**, 287, 492; durch Azetylen 141. — Trennung **49**, 287, 492; von Kupfer **46**, 144; von Platin **46**, 1 von Iridium **46**, 147. — Färbung der Boraxperle **44**, 205. — Natur schwarzen Lösung **45**, 704. — Atomgewicht **49**, 523.

Palmfett, Nachweis in Butter **49**, 708.

Palmkernöl, Nachweis in anderen Fetten **49**, 707.

Pandermit, Untersuchung **42**, 120.

Panzerflasche 46, 717.

Papaverin, Löslichkeit in Tetrachlorkohlenstoff 41, 632. — Furfurolreaktion 42, 328. — Nachweis 43, 350. — Farbenreaktion 49, 523.

Papier, Nachweis von Holzstoff 43, 716; von Schriftzeichen auf verkohltem 48, 729. — Verkohlen 48, 730 — Aschengehalt 48, 731.

Parachinone, Absorptionsspektrum 45, 784.

Paraffin, Bestimmung des Erstarrungspunktes 41, 127. — Einwirkung von Erdalkalien 43, 184. - Nachweis in Kopaivabalsam 47, 720.

Paraform, Verhalten zu Natriumdioxyd 41, 619.

Paraformaldehyd 47, 516.

Paragren, Zusammensetzung 42, 769.

Paranitranilinrot, Nachweis 50, 574.

Paraphenole, Nachweis 42, 145.

Paraphenylendiaminchlorhydrat, Unterscheidung von Metaphenylendiaminchlorhydrat 41, 249.

Parasitosterin 41, 647.

Paratoluolthiosulfonsaures Kalium, Bestimmung 47, 301.

Pariser Blau, Bestimmung 47, 775.

Pariser Grün, Zusammensetzung 42, 769.

Pastillen, Bestimmung von Chloroform 48, 393.

Patentrecht, deutsches, für Chemiker 46, 422.

Patentterpentinöl, Unterscheidung von Terpentinöl 50, A. V. u. E. 7.

Pech, Untersuchung 44, 448. — Schmelzpunktbestimmung 45, 458.

Pelargonsäure, Nachweis 47, 770.

Pentachloräthan, als Extraktions- und Lösungsmittel 48, 49.

Pental, Nachweis 41, 327.

Pentosane, Bestimmung im Harn 42, 798.

Pentosen, Bestimmung 45, 196; im Harn 47, 661. — Nachweis 48, 658; im Harn 42, 798; 45, 399; 46, 615; neben Methylpentosen 48, 168. — Unterscheidung von Glukuronsäure 42, 72. — Furfurolreaktion 43, 301. — Verbreitung 48, 170.

Pepsin, Nachweis 50, 729; im Magensaft 42, 74. — Wertbestimmung 42, 466. — Bestimmung 48, 789; der Wirkung 42, 675.

Pepton, Nachweis im Harn 41, 393; in Fäzes 41, 393.

Perboratlösungen, Verhalten 50, 539.

Perborsäure, Nachweis 50, 537.

Perchloräthylen, als Extraktions- und Lösungsmittel 48, 49.

Perchlorat, Bestimmung, im Chilisalpeter 41, 583; 47, 188; der Perchlorsäure 50, 741.

Perchloratsprengstoffe, Prüfung 48, A. V. u. E. *13*, *24*.

Perchlorsäure, Bestimmung in Perchloraten 50, 741.

Perjodide, des Di- und Trimethylamins 50, 453.

Perjodsäure, Verhalten zu Wasser 50, 538.

Permanganat, Anwendung zur Bestimmung von Eisen 42, 359.

Permanganatlösung, Titerstellung 45, 649. — Titrationen mit alkalischer 45, 687. — Haltbarkeit titrierter 46, 251.

Peronin, Untersuchung 47, 653.

Peroxydase, Wirkungsweise **44**, 402.

Peroxyde, Nachweis im Äther **43**, 317.

Perplex-Apparat zur Bestimmung von Wasser in Butter und Margarine **49**, 514.

Perschwefelsäure, Bestimmung neben Wasserstoffsuperoxyd **49**, 771.

Persulfate, Bestimmung **41**, 760; des wirksamen Sauerstoffs **45**, 630; organischer Persulfate **48**, 490. — Nachweis in Vergiftungsfällen **46**, 552. — Verwendung zu quantitativen Trennungen **43**, 1. 382: **44**, 88. — Darstellung **45**, 448.

Perubalsam, Nachweis, in Seife **41**, 524; von Kopaïva- oder Gurjunbalsam **45**, 67. — Prüfung **43**, 69, 525; **45**, 66; **47**, 785; der Löslichkeit in Weingeist **43**, 69. — Bestimmung des Zinnameïns **43**, 526. — Verhalten gegen Rizinusöl **46**, 805. — Künstlicher **46**, 806. — Unterscheidung von echtem und künstlichem **47**, 786.

Petroleum, Wasserbestimmung in wasserhaltigem **50**, 766.

Petroleumäther, Bestimmung neben Alkohol und Äther **44**, 228.

Petroleumbenzin, Unterscheidung von Steinkohlenbenzol **42**, 666. — Untersuchung **49**, A. V. u. E. *26*.

Petroleumlampe, zum Anheizen von Muffelöfen **41**, 566.

Pfefferminzöl, Reaktion **44**, 297.

Pferdefett, Nachweis in Fetten **47**, A. V. u. E. *16*.

Pferdefleisch, Nachweis **45**, 719; **47**, A. V. u. E. *16*; in Fleisch **42**, A. V. u. E. *16*; im Hackfleisch **45**, 719; in Wurst **45** 719.

Pferdeleber, Gehalt an stickstoffhaltigen Kohlehydraten **47**, 205.

Pfirsiche, Gehalt an Rohrzucker **41**, 773. Gehalt an schwefliger Säure **42**, 39.

Pfirsichkerne, Unterscheidung von Mandeln und deren Öl **44**, 239.

Pfirsichkernöl, Untersuchung **42**, 665.

Pflanzen, Nachweis von Rohrzucker **48**, 718; von Glykosiden **48**, 720. — Bestimmung des Salpetersäurerestes **50**, 455.

Pflanzenalkaloide, Bestimmung **49**, 321.

Pflanzenaschen, Nachweis von Mangan **43**, 419. — Nachweis und Bestimmung von Mangan **44**, 449. — Bestimmung des Kalis **47**, 439.

Pflanzenfette, Nachweis in Tierfetten **41**, 644.

Pflanzenöle, Nachweis **41**, 637; im Schmalz **47**, A. V. u. E. *36*.

Pflanzenpulver, Extraktionsapparat für grössere Mengen **46**, 325.

Pflanzenstoffe, Bestimmung, des anorganisch gebundenen Phosphors **47**, 652; der Alkalien **43**, 14; der Asche und deren Alkalinität **48**, 319; des Schwefels **50**, 579.

Pflaumen, Gehalt an Rohrzucker **41**, 773; an schwefliger Säure **42**, 39.

Phaseolin, Schwefelgehalt **41**, 30. Stickstoffbindung **43**, 293. — Furfurolreaktion **43**, 300. Spezifische Drehung **43**, 375. — Tryptophanreaktion **43**, 377. — Fällung mit Ammonsulfat **43**, 381. — Hydrolyse **48**, 98.

Phenazetin, Nachweis **47**, 73; **48**, 65; **49**, 723. — Reaktionen **47**, 450.

Phenetol, Nachweis **42**, 149.

Phenokoll, Nachweis bei Vergiftungen **44**, 138.

Phenol, Bestimmung **45**, 59, 70; **48**, 645; **49**, 619; **50**, 312; in Abwassern **45**, 552; neben harzartigen Substanzen **45**, 664. Nachweis im Kreosot **43**, 70. — Identifizierung und Prüfung **50**, 463.

Phenolderivate, Bestimmung **50**, 312.

henole, Bestimmung **41**, 253, 441, 443; **42**, 192; **45**, 793; in Arzneien **43**, 321; **45**, 257; in Abwassern **50**, 736; des Molekulargewichts **46**, 42. — Nachweis **50**, 304; **45**, 793; mikroskopischer **42**, 141; mittels Uransalzen **43**, 55; in Seife **41**, 524; der Hydroxylgruppe **47**, 66. — Reagenzien **45**, 784; **49**, 226. — Ligninreaktion **47**, 255. — Eisenchloridreaktion **49**, 227. — Unterscheidung **42**, 141. — Analyse **49**, 705.

henolphtaleïn, Bestimmung in therapeutischen Präparaten **50**, 127.

henolphtalin, Reagens auf Blausäure und Blut **48**, 709.

henolsulfosäure, Untersuchung **49**, 320. — Zur Bestimmung von Nitriten und Nitraten **50**, 124.

henolsulfosaure Salze, Untersuchung **49**, 320.

henolverbindungen, Nachweis **41**, 57.

henyldimethylpyrazolon, Isonitrosoreaktion **46**, 738.

henylendiamine, Nachweis **43**, 341; von p-Phenylendiamin in Haarfärbemitteln **45**, 134.

henylhydrazin, Bestimmung in Hydrazonen und Osazonen **46**, 259.

henylhydrazinchlorhydrat, als Reagens auf Formaldehyd **41**, 250.

henylhydrazine, Nachweis **43**, 343.

henylkarbylamin, Reaktion **49**, 122.

henylsenföl, Bestimmung des Schwefels **42**, 413. — Als Reagens auf alkoholische Hydroxylgruppen **49**, 121.

hilippsbecher 41, 624.

hlorogluzin, Nachweis **47**, 432.

hlorogluzin-Salzsäure, Einwirkung auf ätherische Öle **46**, 711.

hlorogluzin-Vanillinlösung, zum Nachweis von Schwefel und Stickstoff in organischen Verbindungen **49**, 701.

honolith, unechter, Bestimmung des Kalis **48**, 760.

hosphate, Bestimmung, im Mageninhalt **43**, 464; von Eisenoxyd und Tonerde **44**, 716; **49**, 223. — Analyse **49**, 218. — Titration **50**, 495.

hosphor, Bestimmung **41**, 317; in organischen Substanzen **43**, 185; **44**, 317; **45**, 255; **48**, 643; im Eisen und Roheisen **43**, 249, 253; **44**, 561; **46**, 56; **47**, 635; im Eisen und Gusseisen **47**, 704; im Ferrosilizium **44**, 559; im Phosphoröl **45**, 135; **47**, 450; **48**, 334; **50**, 319; in Lösungen **45**, 139; im Aluminium **45**, 248; in Stahl **46**, 56; **47**, 702, 704; des organisch gebundenen in Vegetabilien **47**, 438; des anorganisch gebundenen in Pflanzenstoffen **47**, 652; im Phosphorzinn **48**, 119; in Lezithin **50**, 99; im Harn **50**, 136. — Nachweis **47**, 656; **48**, 35; **49**, 68; **50**, 204; in gerichtlichen Fällen **43**, 329; **44**, 724; in Phosphorölen **43**, 465; in Zündwaren **46**, A. V. u. E. *1*; von weissem in Zündholzmassen **49**, 456; in Organen **49**, 459. — Apparat zum Nachweis in Vergiftungsfällen **46**, 580. — Verhalten zu tierischen Organen **44**, 257. — Löslichkeit in Äther und Benzol **45**, 140. - Gebrauch von Lösungen in der Gasanalyse **50**, 106. — Atomgewicht **50**, 665.

hosphorige Säure, Nachweis in Organen **49**, 459.

hosphormolybdänniederschlag, Verhüten des Anhaftens am Becherglas **48**, 469.

hosphormolybdänsäure, Einfluss auf die Kristalle einiger Alkaloide **50**, 534.

hosphormolybdänsaures Ammon, Filtration **41**, 567.

hosphoröle, Nachweis von Phosphor **43**, 465. — Bestimmung des Phosphors **45**, 135; **47**, 450; **48**, 334; **50**, 319.

hosphorsäure, Bestimmung **41**, 675; **45**, 52, 273; **46**, 501; **47**, 529, 546, 561; **48**, 330; **49**, 1, 152, 525; als Magnesiumpyrophosphat **43**, 279; **44**, 333;

45, 512; **50**, 337; als Phosphormolybdänsäure **46**, 370; in Thomasschlack **44**, 187; der zitratlöslichen in Superphosphaten **44**, 397; in Futterkalk **46**, 756; **50**, 126; in Nahrungsmitteln, Harn und Fäzes **44**, 579; in Asche **45**, 142; **48**, 715; in Dünger und Asche **46**, 192; bei Stoffwechselversuch **48**, 612; in Phosphaten **49**, 218; **50**. 495. — Fehlerquelle bei der B stimmung nach der Zitratmethode **46**, 461. — Berechnung aus Magnesiu pyrophosphat **43**, besondere Beilage — Leitfähigkeit ätherischer Lösung **44**, 548. - Nachweis in Gesteinen **48**, 172. — Trennung von Wolframsäu **47**, 37. — Verflüchtigung aus ihren Salzen **47**, 162. — Prüfung konze trierter reiner des Handels **48**, 657.

Phosphorsäureester, Bestimmung eines Gemenges mit Phosphorsäure **41**. 76

Phosphorsaure Ammoniakmagnesia, Filtration **41**, 562.

Phosphorsesquisulfid, Nachweis in Zündholzmassen **49**. 457.

Phosphortrichlorid, Molekulargrösse **46**, 249.

Phosphorwasserstoff, Bestimmung in Gasgemengen **43**, 704.

Phosphorwolframate, einiger Aminosäuren **47**, 204.

Phosphorwolframsäure, Einfluss auf die Kristalle einiger Alkaloide **50**, 5

Phosphorzinn, Bestimmung des Phosphors **48**, 119.

Photochemische Messungsmethoden, für klimatologische Zwecke **45**, 629.

Photometrie 43, 307. — Relative **44**, 205.

Physikalisch-chemische Bezeichnungen, Abkürzungen **49**, 210.

Physikalisch-chemische Literatur 43, 286.

Physikalisch-chemische Tabellen, **45**, 44; **46**, 430.

Physikalisch-chemische Übungen 46, 421.

Physikalische Chemie, Jahrbuch der angewandten **45**, 766.

Phytosterin, in Pflanzenölen **41**, 637. — Unterscheidung von Cholester **41**, 639. — Schmelzpunkt **41**. 639. — Nachweis in Fetten **47**, A. V. u. E.

Picea vulgaris, Prüfung des Harzbalsams **43**, 584.

Pikrinsäure, Bestimmung **48**, 198; von additiven Verbindungen **48**. 491. Wertbestimmung **47**, 140. — Löslichkeit **47**, 770.

Pikrolonsäure, zur Bestimmung einiger Alkaloide **46**. 565.

Pillen, Bestimmung von Chinin **49**, 135.

Pilokarpin, Nachweis **43**, 348; **45**, 353; **49**. 782. - Farbenreaktionen **4** 474; **47**, 710.

Pilokarpinsalz, Einwirkung auf Kalomel **42**, 200.

Pinakolin, Reaktionen **43**, 55, **44**, 293.

Pinakon, Reaktionen **43**, 55.

Pinus Larix-Öl, Reaktion **44**, 298.

Pinus pinaster, Prüfung des Harzbalsams **43**, 585.

Piperazin, Reaktion **42**, 68.

Pipetten, **41**, 112, 625; **44**. 707; **46**, 532, 787; zum Auslaufenlassen und Au blasen **41**, 505; zur Bestimmung des spezifischen Gewichts von Flüss keiten **41**, 755. — Mit automatischer Einstellung **42**, 442.

Pipetten-Bürette 41, 615.

Pipettenglas, für mikroskopische Reagenzien **46**, 533.

Pipetten-Waschflasche, **49**, 48.

Platin, Nachweis **45**, 342. — Trennung. von Palladium **46**, 146; von Zinn 165. — Bestimmung **46**. 438. — Färbung der Boraxperle **44**, 205. — Flücht keit **44**, 701.

Platindrähte, Reinigen der für Flammenfärbungen benutzten **50**, 574.
Platinröhrchen, zur Wägung geringer Niederschläge **41**, 562.
Platinrückstände, Verarbeitung **42**, 182.
Platinsalmiak, Stickstoffbestimmung **47**, 686.
Platintiegel, Ursache der Zerstörung bei Phosphatanalysen **43**, 631.
Platinwiderstandsthermometer 49, 206. — Empfindlichkeit **45**, 629.
Pökelfleisch, Bestimmung von Kochsalz **47**, A. V. u. E. *24*.
Polarimetrische Untersuchungen, Tierkohle als Fehlerquelle **47**, 187.
Polarisation, Lehrbuch für die Anwendung der Instrumente **45**, 445.
Polarisationsapparate 41, 109; **42**, 622; **43**, 309. — Heizvorrichtung **48**, 702.
Polarisationskolorimeter 43, 137.
Polarisationsphotometer 44, 554.
Polarisationsrohr 41, 623.
Polaristrobometer 41, 559.
Polenske-Zahl, Bestimmung in Butter **49**, 630.
Poliermittel, Nachweis in Hülsenfrüchten und Zerealien **44**, 644.
Polituren, Harzbestimmung **49**, A. V. u. E. *17*.
Polynitrosoderivate, Bestimmung der Nitrosogruppe **50**, 717.
Polyoxyketone, Nachweis **50**, 548.
Polyoxymethylen 47, 516.
Polyphenole, Reagens **47**, 431.
Portugal-Neroliöl 43, 517.
Porzellan, Bestimmung der Ausdehnung **43**, 410.
Porzellanaufsatz, für Wasserbäder **43**, 640.
Porzellandeckel, als Heizplatten und Tischchen **50**, 571.
Pommeranzenschalenöl, Reaktion **44**, 296.
Präparate, Bestimmung löslicher Bestandteile **45**, 345.
Präparatengläser 42, 624.
Präzipitat, Prüfung des weissen **41**, 709. — Titration von Hydrargyrum präcipitatum album **44**, 67.
Präzipitine, zum Nachweis verschiedener Fleischsorten **45**, 718.
Präzisionsbürette 50, 374.
Praseodym, Atomgewicht **46**, 80.
Praseodymsalze, Prüfung in Borax- und Phosphorsalzperlen **46**, 657.
Précis d'analyse chimique biologique générale 47, 75.
Précis d'Analyse chimique quantitative 45, 48.
Preisselbeeren, Vergärung **45**, 390.
Primus-Brenner 47, 695.
Probenehmer, automatischer für Laboratoriumszwecke **48**, 32.
Proberöhrchen, abgeändertes **49**, 298.
Probiersilber, Herstellung von reinem **41**, 246.
Propenyl-Phenole, Unterscheidung von Allyl-Phenolen **42**, 658.
Propolis siehe **Bienenharz**.
Proteïd-Ammoniak, Bestimmung **41**, 290; in Wasser **41**, 295.

Proteïn. Berechnung aus dem Stickstoffgehalt **42**, besondere Beilage. — Reaktion der Formaldehydverbindung **47**, 456. — Tabelle zur Berechnung aus der verbrauchten $^n/_2$-Schwefelsäure **49**, besondere Beilage.

Proteïne, Bestimmung, des Schwefels **41**, 25: der Stickstoffbindung **43**, 286; des Stickstoffs **44**, 445; des Jods **50**, 203. — Anwendung von Molisch's Reaktion **43**, 299. — Spezifische Drehung **43**, 372. — Tryptophanreaktion **43**, 376. — Grenzen der Fällung mit Ammonsulfat **43**, 378. — Des Weizenkorns. Glutaminsäuregehalt des in Alkohol löslichen **44**, 516: Darstellung für die Hydrolyse **46**, 750 — Grenzen der Fällung mit Ammonsulfat bei einigen vegetabilischen **45**, 693. — Der Rizinusbohne **46**, 213. — Der Erbse **49**, 142. - Verbrennungswärme der vegetabilischen **49**, 270. — Chloraminreaktion **49**, 618.

Proteïnkörper siehe **Proteïne**.

Proteïnsubstanzen siehe **Proteïne**.

Proteosen, Darstellung **46**, 753.

Protium-Almessega-Elemi, Untersuchung **43**, 717.

Protokatechualdehyd, Titration **47**, 647.

Protokatechusäure, Untersuchung der Baryum- und Kalziumsalze **49**, 621.

Protopin, **41**, 521.

Protylin, Bestimmung von Phosphor **47**, 452.

Prozessbutter **44**, 809.

Pseudobaptisin **42**, 777.

Pseudocumenol, Nachweis **42**, 150.

Ptomaïne, Untersuchung **46**, 618.

Pulver, vegetabilische, Beziehung des Asche- und Kaliumkarbonatgehaltes zum Feinheitsgrade **45**, 725. — Hygroskopische, organische, Feuchtigkeitsbestimmung **50**, 765. — Bestimmung der Nitrozellulose in rauchlosem **47**, 183

Pulverförmige Körper, Bestimmung des spezifischen Gewichts **41**, 555. — Dichtebestimmung geringer Mengen **44**, 703.

Purinbasen, Bestimmung im Harn **45**, 401.

Purine, Bestimmung im Harn **43**, 326.

Purinstoffe, Bestimmung in Organen **43**, 463.

Pyknometer **41**, 754; **43**, 230, 309: abgeändertes Sprengel'sches **41**, 497.

Pyramidon, Reaktion **43**, 317. - Bestimmung **47**, 713. — Nachweis **49**, 723 — Untersuchung **50**, 128.

Pyrazolfarbstoffe, Eigenschaften **50**, 651.

Pyridin, Nachweis **43**, 344. — Bestimmung **46**, 60: in wässriger Lösung **44**, 443 in Ammoniakwasser **50**, 390. - Darstellung von wasserfreiem **50**, 683. — Molekulargrösse einiger Salze in demselben **45**, 623.

Pyridinbasen, Trennung von Ammoniak und aliphatischen Aminen **43**, 215 — Untersuchung **49**, A. V. u. E. *22*.

Pyrite, Bestimmung des Schwefels **45**, 31: **50**, 179, 748: der Schwefelsäure **50**, 179; des Selens **50**, 513.

Pyrogallol, zur Prüfung **41**, 709 - Nachweis **42**, 152; **47**, 432: **50**, 305.

Pyrogallussäure, Nachweis in Seife **41**, 524.

Pyrometer, mit optischer Grundlage **43**, 43, 408; **44**, 206: thermoelektrische **44** 703. — Elektrischer Widerstandsofen zur Messung höherer Temperaturen **46**, 42

Pyrrol, Reaktionen **49**, 317.

Pyrrolfichtenspanreaktion **44**, 134.

Pyrrolverbindungen. Nachweis des Stickstoffs **43**, 255.

Q.

uarz, Gefässe aus geschmolzenem **45**, 50.

uebrachoextrakt, lösliche Nichtgerbstoffe **44**, 627.

uecksilber, Bestimmung **41**, 572, 573; **46**, 439; kleiner Mengen **43**, 544; **49**, 172; im Harn **41**, 232, 461; **43**, 547; **46**, 270; **49**, 196; in Unguentum hydrargyri cinereum **41**, 455; in grauer Quecksilbersalbe **41**, 456; im Quecksilberpflaster **41**, 458; in Hydrargyrum tannicum oxydulatum **41**, 459; **48**, 514; in Organen **44**, 73; in organischen Quecksilberverbindungen **45**, 122; in Erzen **45**, 453; in Arzneimitteln **48**, 506. — Nachweis **41**, 568; **43**, 544; mikrochemischer **47**, 218; in Seife **41**, 524; im Harn **42**, 431, 716; **43**, 547; **50**, 326; in gerichtlichen Fällen **43**, 328; in Leichenteilen **48**, 519; **49**, 283. — Trennung, von Blei und Silber **47**, 224; von Selen **50**, 510. — Reinigungsapparat **42**, 177. – Apparat zur Destillation **44**, 414. — Entnahme für die Kjeldahl-Bestimmung **43**, 641. — Linienspektren **44**, 550.

uecksilberchlorid, Bestimmung **45**, 537; in Sublimatpastillen **45**, 70; **48**, 512; in Präparaten und Verbandstoffen **45**, 538, 539. — Löslichkeit in Äther **45**, 537. — Nachweis **44**, 454; kleiner Mengen **48**, 585.

uecksilbercyanid, Unterscheidung von Quecksilberoxycyanid **41**, 459. — Wertbestimmung **48**, 586.

uecksilberdampf, Bestimmung in der Luft **41**, 260; **48**, 129.

uecksilberdestillationsapparat 48, 470.

uecksilberfilter, mit Kompression **45**, 705.

uecksilberjodidlösung, alkalische, Verhalten gegen Körper mit Hydroxylgruppen **46**, 534.

uecksilberkathode 50, 443, 445, 446. — Brauchbarkeit **48**, 763.

uecksilberluftpumpe 41, 560. — Zwei Formen der Töpler'schen **45**, 641.

uecksilbermeniskus, Korrektionswerte **43**, 406.

uecksilberoxycyanid 44, 133. — Unterscheidung von Quecksilbercyanid **41**, 459.

uecksilberoxycyanid-Pastillen, Wertbestimmung **48**, 587.

uecksilberoxyd, Bestimmung in Arzneimitteln **48**, 510. — Untersuchung von gelbem **48**, 511.

uecksilberpflaster, Bestimmung des Quecksilbers **41**, 458.

uecksilberpräparate, Untersuchung **41**, 455; **45**, 537.

uecksilbersalbe, graue, Bestimmung des Quecksilbers **41**, 456.

uecksilbersalze, Einwirkung von Arsenwasserstoff **46**, 703.

uecksilberverbindungen, organische, Bestimmung des Quecksilbers **45**, 122; **48**, 506. — Nachweis bei Vergiftungen **49**, 283.

uecksilberverschluss, für Heber **45**, 119; bei der Elementaranalyse **48**, 123; **50**, 310.

uecksilberzange 42, 176.

illajasäure 44, 128.

R.

dioaktivität, des Wiesbadener Kochbrunnens **49**, 39.

dium, Atomgewicht **43**, 72; **46**, 211; **47**, 334; **48**, 70. — Bestimmung in einem Mineralwasser **50**, 714.

diumemanation, Einwirkung auf die Elemente der Kohlenstoffgruppe **49**, 107.

Radix Anchusa tinctoria, Bedeutung ihrer Pigmente in der Maßanalys **42**, 108.
Radix Ipecacuanhae, Untersuchung der Präparate auf den Emetingeha **42**, 790.
Raffinadezeltchen, Bestimmung von Zucker **42**, A. V. u. E. *64*.
Raffinadezucker, flüssiger, Bestimmung von Zucker **42**, A. V. u. E. *67*.
Raffinose, Nachweis **47**, 459.
Ranzigsein, Nachweis in Butter **49**, 624.
Rapid-Analysen-Trichter 44, 117.
Rauchgas, Analyse **45**, 345. — Messrohr zur volumprozentischen Prüfun **50**, 435.
Razemkörper, Spaltung **50**, 715.
Reagensgläser, neue Form **41**, 563; **44**, 396 — Platte **48**, 284. — Putzgefä **42**, 176.
Reagensgläsergestell 42, 526; mit Tafelfläche und einer zweiseitig bemalte auswechselbaren Rückwand **46**, 435.
Reagensglashalter 42, 177.
Reagenzien, Prüfung der chemischen auf Reinheit **45**, 49.
Reagenzienverzeichnis, Merck's **47**, 150.
Reaktionen, Verlauf bei hoher Temperatur **46**, 526.
Reaktionsgeschwindigkeiten, Messung **50**, 46.
Reaktionsturbine 47, 697.
Rebenkrankheiten, Untersuchung der kupfer- und schwefelhaltigen Mitt zur Bekämpfung **45**, 760.
Rechtsweinsäure, Bestimmung **50**, 122.
Reduktionskölbchen, Aufsatz mit Heberverschluss **41**, 434.
Reduktionsmittel, für organische Substanzen **48**, 56.
Reduktionsvermögen, Bestimmung in natürlichen Wassern **41**, 419.
Reduzierende Substanzen, Bestimmung **46**, 798.
Refraktometer 41, 558; **43**, 77. — Heizvorrichtung **48**, 702.
Refraktometer-Bestimmungen, Temperaturkorrektur **43**, 321.
Refraktometerzahlen, von Butter **44**, 799.
Refraktometrisch-analytische Bestimmungsmethoden 43, 73.
Registrierthermometer 45, 773.
Regulierthermometer 45, 773.
Reibschalenmontage 44, 411.
Reichert-Meissl'sche Zahl, Bestimmung **45**, 455; in Butter **49**, 627.
Reinigungsvorrichtung, für röhrenförmige Glasapparate **50**, 376.
Reisspelzen, Nachweis und Bestimmung in Futtermitteln **47**, 776. — H stimmung in Futtermitteln **50**, 724.
Rektifikationsrohr 45, 119.
Resazurin, Anwendbarkeit **42**, 156.
Resinatsikkative, Bestimmung des Bleis **42**, 655.
Resorzin, Nachweis **47**, 432; **48**, 486; von Spuren **48**, 195; in Seife **41**, 5 — Schmelzpunkt **50**, 728.
Retorte, elektrisch geheizte **43**, 640.
Rhabarber, Nachweis, in Seife **41**, 524; im Harn **42**, 200. — Wertbestimmu **46**, 265.

habarberwurzel, Glykosidgehalt **43**, 196. — Gepulverte, Nachweis von Kurkuma **45**, 727.

heostat, für die Elektrolyse **45**, 705.

hodanide, Bestimmung und Trennung von Cyaniden, Cyanaten und Sulfiden **42**, 77. — Nachweis und Trennung von Ferro- und Ferricyaniden **50**, 771.

hodankalium, Bestimmung des Schwefels **42**, 412.

hodanselenige-Säure 50, 509.

hodanwasserstoffsäure, Nachweis im Speichel **44**, 582. — Bestimmung in Abwassern **45**, 552.

hodium, Färbung der Boraxperle **44**, 206.

ndertalg, Nachweis von Japanwachs **42**, 539.

izin 46, 213.

izinusbohne, Proteïne **46**, 213.

izinusglobulin, Fällung mit Ammonsulfat **43**, 382.

izinusöl, Prüfung **42**. 467; **49**, A. V. u. E. *27*. — Viskosität **45**, 656. — Verhalten gegen Perubalsam **46**, 805. — Wasserstoffzahl **48**, 338. — Nachweis von Krotonöl **48**, 335.

ɔbbentran, Untersuchung **47**, 650.

ɔhren, aus reiner Magnesia **45**, 50.

ɔhrenglas, leicht schmelzbares, Aufschluss **45**, 341.

ɔhrenofen, **41**, 240. — Elektrischer **41**, 758.

ɔntgenröhren, Evakuieren **45**, 705.

ɔggenkleie, Untersuchung für die Zollabfertigung **50**, A. V. u. E. *21*.

ɔggenstärke, Unterscheidung von Weizenstärke **49**, 58.

ɔhazeton, Bestimmung des Azetons **49**, 231.

ɔhbrom, Analyse **46**, 422.

ɔheisen, Bestimmung, des Schwefels **43**, 108; des Kohlenstoffs und Schwefels **44**, 310; des Phosphors **44**, 561; von Silizium, Schwefel, Phosphor, Mangan, Kohlenstoff und Graphit **47**, 635.

ɔhfilizin, Bestimmung im Extraktum Filicis **46**, 805.

ɔhglyzerine, Bestimmung des Glyzerins **43**, 454.

ɔhjod, Analyse **46**, 422.

ɔhkokaïn, Wertbestimmung **46**, 475.

ɔhkupfer, Bestimmung von Gold und Silber **48**, 634.

ɔhphosphate, Analyse **49**, 218.

ɔhrzucker, Bestimmung, neben Spuren Invertzucker **41**, 254; in gezuckerten Früchten **41**, 772; in Melassen **50**, 394; mittels Invertase **50**, 775. — Ermittelung in eingemachten Früchten **42**, A. V. u. E. *29*. — Nachweis, in Margarine **44**, 812; in Pflanzen **48**, 718. — In Erbsenkonserven **46**, 263.

ɔsenöl, Reaktion **44**, 298.

ɔsmarinöl, Reaktion **44**, 297. — Untersuchung **49**, A. V. u. E. *23*.

ɔsolsäure, Verwendbarkeit **42**, 156.

ɔtamesser 49, 108.

ɔtwein, Nachweis von Kirschwein **42**, 765.

ibe, Quotientenbestimmung **45**, 349.

ibenmelasse, Ermittelung des in Form von Eiweiss enthaltenen Stickstoffes **45**, 614.

Rübensäfte, Entlüftungsapparat **42**, 110.

Rüböl, Viskosität **45**, 656.

Rückflusskühler **49**, 115; **43**, 180. 642: offener **48**, 112: für Extraktion apparate **48**, 113.

Rücklauf-Azeton, Untersuchung **49**. A. V. u. E. *51*.

Rückschlagventil **42**, 524: für Wasserstrahlluftpumpen **48**, 460.

Rückstände, unlösliche, Behandlung **50**, 610.

Rührer **42**, 112, 627; **50**, 764: für enghalsige Gefässe **46**. 785.

Rührerarmatur **50**, 504.

Rührvorrichtungen **41**, 433. 625; **42**. 178: **43**, 636: mit gasdichtem Ve schluss **41**, 563. — Kuppelung **49**, 307.

Russ, Bestimmung in der Luft **41**, 257, 258.

Ruthenium, Färbung der Boraxperle **44**, 206.

S.

Sabadillin, Furfurolreaktion **42**, 328.

Saccharimeter **41**, 109. — Bestimmung des Hundertpunktes der Ventzk schen Skala **45**, 638.

Saccharin, Nachweis **41**. 121: **44**. 125: **47**, 174. — Identifizierung **48**. 33 — Verhalten **50**, 658.

Saccharomyces Ludwigii. Anwendung zur Trennung von Glukose und Gala tose **44**, 227.

Saccharose, Nachweis **45**, 620: von Spuren in Milch. Wein usw. **50**. 583. Bestimmung **47**, 711: neben anderen Zuckerarten **50**, 393. — Kobaltve bindungen **50**, 575.

Sägespäne, Nachweis in Seife **41**, 523.

Säure, Bestimmung, im Wein **41**. 122: der freien im Wein **50**. 777; d flüchtigen im Wein **50**, 784: der freien in den Kupfersulfatlaugen **46**. 3 bei Gegenwart von Eisensalzen **46**. 58; in Aluminiumsulfat und Alaun **46**, 777. — Abnahme im Wein **42**, 536.

Säureballon-Entleerungsbürette **50**, 378.

Säuregrad, des Weines, Bestimmung **50**, 777.

Säurehydrazide, Einwirkung auf Zuckerarten **46**, 737.

Säuren, mit einer Äthylenbindung, Charakterisierung **44**. 435. Kolo metrische Bestimmung der Stärke mit Hilfe von Pflanzenfarbstoffen **44**. 54 — Organische, Isolierung und Trennung **45**, 120. — Verhältnis zu Bas in tierischen Flüssigkeiten **45**, 142. — Bestimmung der freien im Zitrone saft **45**, 378. — Apparat zur Bestimmung der flüchtigen im Wein **45**, 75 — Titerstellung durch metallisches Magnesium **46**, 81. Nachweis org nischer in Früchten und Fruchtsäften **46**, 261. — Reaktionsfähigkeit alkoholischer Lösung **46**, 525. — Bestimmung, der Dissoziationskonstan **47**. 61; in Wasserstoffsuperoxyd **49**, 371. — Nachweis freier in organisch Flüssigkeiten **49**, 699.

Säurezahl, Bestimmung in dunkeln Fetten und Ölen **50**. 58.

Safran, Eigenschaften und Verfälschungen **42**, 195. — Untersuchung **44**, 24 Beschwerter **47**, 200.

Sagapen, Untersuchung **46**, 476.

Sagrada, Wertbestimmung **46**, 265.

Salbeiöl, Reaktion **44**, 297.

Salbenartige Massen, Bestimmung der Konsistenz **43**, 629.

Salipyrin, Nachweis **49**, 723.

Salizylaldehyd, zum Nachweis höherer Alkohole **50**, 521.

Salizylate, Nachweis im Harn **41**, 716; **44**, 585. — Prüfung **49**, 249. — Bestimmung **50**, 192.

Salizylatindikator, Anwendbarkeit **42**, 156.

Salizylsäure, Bestimmung **42**, 192, 662; **47**, 781; **49**, 619; im Himbeersirup **45**, 360; in Fruchtsäften, Konserven, Wein und Bier **45**, 386; in Nahrungsmitteln **47**, 437. — Nachweis **41**, 121, 316; **45**, 352; **47**, 770, 779; im Wein **41**, 64; **43**, 254; **47**, 780; in Seife **41**, 524; neben Zitronensäure **42**, 457; in der Milch **42**, 676; in Fleisch **42**, A. V. u. E. *22*; in Fett **42**, A. V. u. E. *26*; im Harn **44**, 456; freier im Wismutsalizylat **47**, 201, 523; in Fleischwaren **47**, A. V. u. E. *23*, *29*; in Tomatenkonserven **47**, 780; in Vergiftungsfällen **50**, 468. — Reaktionen **50**, 452. — Trennung von Salizylsäuremethylester **50**, 720. — Prüfung **49**, 249. — Verwendung als Konservierungsmittel **45**, 386; **47**, 782. — Vorkommen in Obstfrüchten **43**, 450.

Salizylsäuremethylester 50, 720. — Trennung von Salizylsäure und Verseifung **50**, 720. — Nachweis von Salizylsäure **47**, 779.

Salolverbandstoffe, Wertbestimmung **41**, 332.

Salophen, Reaktion **46**, 808. — Nachweis **47**, 73; **48**, 65.

Salpeter, Bestimmung, des Salpetersäurerestes **50**, 457; im Fleisch **50**, 460.

Salpetersäure, Bestimmung **42**, 109; **50**, 566; gewichtsanalytische mit Nitron **45**, 62; **48**, 81, 368, 375; mit Nitron bei Gegenwart von Dextrin, Pepton und Gelatine **48**, 545; in Fleisch **48**, 546; mit Nitron in viel organische Substanzen enthaltenden Flüssigkeiten **48**, 714; in der Luft **41**, 259; im Wasser **41**, 323; **46**, 460; **47**, 324; **50**, 473; neben Hydroxylamin und Ammoniak **45**, 527; in gerichtlichen Fällen **45**, 667; im Boden **46**, 190, 462; in Boden und Pflanzen **48**, 546; **50**, 455; in Milch **50**, 473; in Salpeter **50**, 457; in Mischsäuren **50**, 456. — Nachweis, in gerichtlichen Fällen **46**, 476; im Wasser **50**, 473; in Milch **50**, 474; von Jodsäure **47**, 522. — Bereitung normaler **41**, 44. — Verhalten rauchender zu Anilinen und Aniliden **41**, 516. — Einwirkung, auf tertiäre Alkohole **45**, 786; von Arsenwasserstoff **47**, 119.

Salpetrige Säure, Bestimmung **45**, 691; **50**, 460; in der Luft **41**, 259; in Mischsäuren **50**, 456; im Wasser **50**, 473. — Nachweis **47**, 692; im Wasser **41**, 703; **50**, 473; im Meerwasser **47**, 194. — Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 120.

Salvarsan, in der gerichtlichen Chemie **50**, 663.

Salze, Verhalten in nicht wässrigen Lösungen **44**, 401. — Elektrolyse geschmolzener **45**, 45. — Etude générale des sels **45**, 240. — Molekulargrösse einiger in Pyridin **45**, 623. — Bildliche Darstellungsform der wässrigen Lösungen zweier und dreier gleichioniger **46**, 248. — Bestimmung der Kohlensäure **47**, 509. — Molekulargrösse anorganischer in Methylazetat **49**, 108. — Gehaltstabelle der wichtigsten an wasserfreiem Salz und Kristallwasser **50**, 44.

Salzsäure, Bereitung, normaler **41**, 44; arsenfreier **41**, 370. — Nachweis von Arsen **43**, 415. — Bestimmung freier und gebundener im Mageninhalt **43**, 724. — Nachweis freier im Mageninhalt **46**, 547; **48**, 136.

Samarium, Atomgewicht **45**, 268; **46**, 80; **50**, 793.

Samariumoxalat, Löslichkeit **47**, 389.

Sand, Nachweis in Seife **41**, 523.

Sandarak, Untersuchung einer falschen Sorte **41**, 777.

Sandelholzöl, Untersuchung **41**, 70; **44**, 450. — Reaktion **44**, 298.

Santalol, Prüfung **44**, 450.

Santonin, Nachweis **42**, 463, 772; **43**, 719; **45**, 663; **48**, 204; in den Blütenköpfen der Artemisia maritima **42**, 772. — Bestimmung **42**, 772.

Saponin, Vorkommen in Kakteen **46**, 471. — Nachweis in Brauselimonaden **45**, 387.

Sassafrasholzöl, Reaktion **44**, 296.

Sauerstoff, Bestimmung, des aktiven im Bleisuperoxyd und in der Mennige **41**, 740; im Kupfer **42**, 52; **48**, 635; des wirksamen in Braunstein **43**, 656; des im Wasser gelösten **43**, 688; **49**, 424; in Gasgemengen **43**, 691; im Leuchtgas **43**, 694; in Luft und wässrigen Lösungen **43**, 695; in Persulfaten **45**, 630; in Schwermetalloxyden **49**, 615. — Darstellung **42**, 760; aus Kaliumperkarbonat **44**, 417; aus Natriumsuperoxyd **48**, 287. — Entziehung aus Gasen **44**, 556. — Absorption durch Phosphorlösungen **50**, 106.

Sauerwasser, Bestimmung der Kohlensäure **47**, 629.

Saugapparat, mit Ablasshahn **50**, 112.

Saugpumpe 41, 110.

Saugschlauch, Ersatz durch gewöhnlichen Gummischlauch **47**, 421.

Saugtrichter, mit gespanntem Filter **45**, 711. — Mit lose eingelegter Filterplatte **45**, 773.

Scammonium, Verhalten gegen Aether **41**, 777.

Scammoniumharz, Untersuchung **49**, 65.

Schafbutter 49, 777.

Schalen, aus Aluminiumblech **44**, 212. Für Arbeiten mit Fetten und zähen oder schmierigen Substanzen **49**, 116.

Schaltapparat, für die elektrochemische Analyse **42**, 627.

Schaumwaren, Bestimmung von Zucker **42**, A. V. u. E. *61*.

Scheideflasche, 43, 637.

Scheidetrichter 41, 435, 505; **42**, 443; **43**, 637; **50**, 696; doppelter **47**, 765. — Mit Bürette für Fett- und Seifenanalysen **45**, 118. — Ersatz kleiner **45**, 774

Schellack, Untersuchung **49**, A. V. u. E. *24*.

Schiedsanalysen, über **45**, 103.

Schiefer, quarzitischer, Aufschluss **45**, 339.

Schiessbaumwolle, Bestimmung der Nitrozellulose **47**, 183.

Schiessmittel, Prüfung **48**, A. V. u. E. *16*, *29*.

Schiessofen, mit Schüttelwerk **41**, 758.

Schiesspulver, Bestimmung des Schwefels **42**, 406, 415.

Schiffchen, aus reiner Magnesia **45**, 50.

Schlachtviehbeschaugesetz, Ausführung **42**, A. V. u. E. *1*.

Schlacken, Analyse **44**, 561. — Bestimmung des Kupfers in kupferarmen **48**, 634.

Schlämmprodukte, Klassifikation **45**, 66.

Schlauchansatz, drehbarer, für Kühler **50**, 570.

Schlempe, Apparat zur Bestimmung von Spuren Alkohol **50**, 573.

Schmalz, Nachweis von Pflanzenölen **47**, A. V. u. E. *36*.

Schmalzöl, Viskosität **45**, 656.

Schmelzbutter 49, 777.

Schmelzen, schnelles Auflösen in wenig Wasser **48**, 468.

Schmelzfarben, bleihaltige, Untersuchung **49**, 137.

Schmelzpunkt, Bestimmung **41**, 429; **42**, 622; **50**, 701; von hochschmelzenden Substanzen **44**, 115; von Fettsäuren, Wachs etc. **48**, 281. — Angaben des D. A. B. IV über die Bestimmung **49**, 251. — Apparat zur Bestimmung **43**, 634; **47**, 310; **49**, 209, 496; elektrischer für Fette und Wachsarten **41**, 242; für hochschmelzende Substanzen **44**, 115. — Stativ, zur Bestimmung **41**, 627; zum Halten der Schmelzröhrchen **45**, 710; **46**, 170. — Der starren Elemente, Beziehung zum Ausdehnungskoëffizienten **45**, 621.

Schmieröle, Bestimmung des Flamm- und Zündpunktes **41**, 432.

Schmutzgehalt, Bestimmung in der Milch **46**, 458.

Schnellfiltriertrichter 47, 158.

Schnellkocheinsatz 47, 157.

Schokolade, Nachweis fremden Stärkemehles **41**, 581. — Bestimmung von Zucker **42**, A. V. u. E. *63*.

Schokoladenmehl, Untersuchung **45**, 132.

Schraubenquetschhahn 42, 526.

Schreibtinten, Prüfung **48**, 584.

Schriftfälschungen, Verwendung der Kopierpresse **48**, 370.

Schriftzeichen, Nachweis auf verkohltem Papier **48**, 729.

Schüttelapparat 41, 560; **43**, 636; **47**, 311, 312; **49**, 217; heizbarer **41**, 758.

Schüttelbürette 48, 473.

Schüttelgefäss, mit Innenkühlung und Gasableitung **46**, 50.

Schüttelhülse, zur Azidbutyrometrie **45**, 648.

Schule der Chemie 48, 44.

Schutzbänder, für geeichte Kölbchen **44**, 708.

Schwarzpulver und schwarzpulverähnliche Sprengstoffe, Prüfung **48**, A. V. u. E. *14*, *26*.

Schwefel, Bestimmung, durch Wasserstoffsuperoxyd **42**, 406; in Proteïnkörpern **41**, 25; in Eisen und Stahl **41**, 116; **43**, 108, 250; **44**, 310, 642; **45**, 53, 782; **46**, 327; **47**, 635, 638; **49**, 502; der Verbrennungsprodukte in der Luft **41**, 259; in der Naphta **42**, 458; **43**, 714; im Harn **42**, 794; **48**, 724; **50**, 133; in Schwefelkiesen **43**, 116; **45**, 31; **50**, 179, 748; in Markasiten **50**, 184; in Kiesen, Abbränden und Sulfaten **50**, 186; in organischen Substanzen **43**, 185; **44**, 136, 441, 691; **48**, 57, 488; **49**, 230; **50**, 387, 523, 579; in Kohlen **43**, 262; **50**, 270, 388; im Leim **43**, 591; im Ferrosilizium **44**, 560; in Nahrungsmitteln, Harn und Fäzes **44**, 579; im Aluminium **45**, 248; im Senföl **45**, 261; im Leuchtgas **45**, 636; in Ichthyolpräparaten mittels Natriumsuperoxyds **46**, 241; in Vegetabilien **47**, 438; **50**, 579; in Kupfererzen und Kupfer **48**, 636; in Benzol **49**, 230; in Molybdän- und Wolframmetall und deren Eisenlegierungen **49**, 360; in Zinkblenden **49**, 615; in Oelen und bituminösen Körpern **50**, 388. — Ersatz für die Bestimmung nach Carius **48**, 57. — Apparate zur Bestimmung **46** 38, 157; **47**, 419; **49**, 502; **50**, 288, 707. — Nachweis, mikrochemischer **48**, 675; in organischen Verbindungen **49**, 701; im Kupfer **50**, 506; von Arsen und Selen **50**, 505. — Untersuchung **42**, 21; des gegen Rebenkrankheiten verwandten **45**, 760. — Verbrennung in Luft und Sauerstoff **48**, 312. — Atomgewicht **49**, 391.

Schwefelammonium, arsenfreies, Herstellung **41**, 370.

Schwefelammoniumgruppe, Trennung der Metalle bei Gegenwart von Nickel und Kobalt **43**, 99.

Schwefelchlorür, Molekulargrösse **46**, 249.

Schwefeldioxyd, flüssiges, als Lösungsmittel **43**, 303. — Verteilung zwischen Wasser und Chloroform **44**, 306. — Des Leuchtgases, Einfluss auf die Bestimmung des Glühverlustes im Zement **45**, 600.

Schwefeleisen, Verhalten gegen verdünnte Säure **44**, 415.

Schwefelhaltige Mittel, zur Bekämpfung von Rebenkrankheiten. Unters suchung und Beurteilung **45**, 760.

Schwefelkalzium, Bestimmung in der Knochenkohle **41**, 610.

Schwefelkies, Bestimmung des Schwefels **43**, 116.

Schwefelkohlenstoff, Bestimmung **41**, 318; **48**, 315; im Leuchtgas **48**, 316 in Benzol **48**, 712; **49**, 230. 507; in Kohlenstofftetrachlorid **49**, 231; de Schwefels **42**, 411. — Siedepunkt und spezifisches Gewicht des reinen **43** 238. — Aufbewahrungsgefäss **49**, 295. — Langsame Verbrennung **49**, 508 — Reaktion **50**, 55.

Schwefelkupfer, Löslichkeit in Schwefelalkalien **41**, 1.

Schwefelmangan, Selbstentzündung **47**, 144.

Schwefelnatrium, Bestimmung **44**, 557.

Schwefelsäure. Bestimmung **43**, 112; **44**, 42; gasvolumetrische **41**, 17; mit Benzidin **45**, 776; **47**, 507; **49**, 461; maßanalytische nach der Baryumchromat methode **49**, 84, 490; als Baryumsulfat **48**, 475, **49**, 393; kleiner Mengen **45**, 573 im Wasser **41**, 323; **45**, 573, 781; in Sulfaten **41**, 614; der freien und gebundenen in Mixtura sulfurica acida **46**, 198; im Harn **46**, 269; in Pyriten **50**, 179; von Stickstoffverbindungen **50**, 282; in Mischsäuren **50**, 456; neben Flusssäure **46**, 320; neben Chrom **49**, 471; neben Ferrisalzen **49**, 482. — Titration mit Benzidinchlorhydrat **42**, 477; freier und gebundener **49**, 462, 490. — Nachweis, neben Flusssäure **46**, 320; in einem Salzgemisch **41**, 108; von Arsen **43**, 415; von seleniger Säure in technischer **50**, 506. — Fällung durch Baryumchlorid bei Gegenwart störender Substanzen **45**, 714. — Dichte und Ausdehnung in wässriger Lösung **44**, 637. — Ueber die Maumenésche Erhitzungsprobe **44**, 722. — Herstellung arsenfreier **46**, 207. — Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 120. — Apparat zur Bestimmung in Oleumsorten **50**, 706.

Schwefelsäuretürme, umkehrbare **50**, 110.

Schwefelverbindungen, Aufschliessung **45**, 145.

Schwefelwasser, Bestimmung der organischen Substanzen **50**, 697.

Schwefelwasserstoff, Bestimmung, jodometrische **45**, 541; kleiner Mengen in Luft **41**, 259; in Gasgemengen **43**, 707; im Rauche von Stramoniumzigaretten **47**, 199. — Nachweis **42**, 181. — Entwicklung **42**, 526, 758; **43**, 315. — Apparate zur Entwicklung **41**, 14, 508, 628; **44**, 195, 311; **45**, 99. — Herstellung von arsenfreiem **41**, 370. — Flüssiger **44**, 307. — Absorptionsgefäss zum Auffangen bei Schwefelbestimmungen in Stahl und Eisen **44**, 642. — Ersatz in der qualitativen Analyse **49**, 117. — In der Laboratoriumsluft **50**, 1

Schwefelwasserstoffwasser, Darstellung grösserer Mengen **41**, 49; **42**, 113

Schweflige Säure, Bestimmung, maßanalytische **43**, 91; im Wein **44**, 54 im Hackfleisch **45**, 127; in der atmosphärischen Luft **46**, 323. — Nachweis **47**, 692; in Fleisch und Fleischwaren **42**, A. V. u. E. *20*; **47**, A. V. u. E. *20* in Fett **42**, A. V. u. E. *25*; **47**, A. V. u. E. *28*; in einem Salzgemisch **41**, 108 — In Dörrobst **42**, 39; in Dörrgemüsen **44**, 59; in der Kellerwirtschaft **42** 536; im Wein **44**, 51, 65. — Physikalisch chemische Untersuchung **44**, 56 — Physiologische und pharmakologische Wirkung **44**, 60. — Herstellung wässriger **44**, 555.

Schweinefett, Nachweis von Baumwollsamenöl **41**, 641; von Vegetale **41**, 647. — Unterscheidung von Butter **49**, 717.

Schweineschmalz, Wassergehalt **46**, 538. — Nachweis, neben anderen tierischen Fetten **49**, 710; von Talg **49**, 712; von Wasser **49**, A. V. u. E. *49*.

Schweinfurter Grün, Bestimmung des Arsens **50**, 269.

Schwermetalle, Nachweis in Liquor Aluminii acetici **41**, 710.

hwermetalloxyde, Bestimmung des Sauerstoffs **49**, 615.

hwermetallsalze, Einwirkung von Arsenwasserstoff auf ihre Lösungen **46**, 671.

hwimmerdoppelventil, zum Heben von Quecksilber über Barometerhöhe **43**, 183.

rophulariaceen, phytochemische Untersuchung **41**, 517.

dimentierapparat 43, 46.

ewasser, Nachweis von Gold **41**, 302.

ide, gefärbte, Bestimmung des ursprünglichen Titers **41**, 582.

ifen, Prüfung medizinischer auf ihren Gehalt an Arzneimitteln **41**, 523. — Bestimmung in Gallenmischungen **42**, 473. — Scheidetrichter mit Bürette zur Analyse **45**, 118. — Analyse **47**, 263. — Nachweis und Bestimmung von Wollfett **48**, 127. — Apparat zur Fettsäurebestimmung **48**, 630. — Bestimmung von Alkohol, Wasser und verseifbaren Bestandteilen **49**, A. V. u. E. *18*.

ifenspiritus, Wertbestimmung **41**, 711.

ifentitration, Unzulässigkeit bei stark eisenhaltigen Brunnenwassern **43**, 533.

ifenwurzel, Untersuchung der roten **42**, 543.

len, Bestimmung **50**, 507, 510; in organischen Verbindungen **42** 659; **47**, 255; im Kupfer **48**, 639; in Pyriten **50**, 513. — Nachweis, im Schwefel **50**, 505; im Kupfer **50**, 506. — Trennung, von Silber, Quecksilber und Kupfer **50**, 510; von Tellur **50**, 521. — Vorkommen in Mineralwasser **50**, 507. — Einfluss auf den Arsennachweis **50**, 600. — Atomgewicht **43**, 265. — Molekulargewicht **48**, 701.

lenige Säure, Nachweis in technischer Schwefelsäure **50**, 506. — Bestimmung **50**, 509.

ltene Erden, Atomgewicht **46**, 78.

men Coccognidii, Untersuchung des fetten Öles **41**, 522.

men strophanti, Wertbestimmung **45**, 664.

nf, Untersuchung **45**, 262.

nföle, Untersuchung und Wertbestimmung **45**, 258; des ätherischen **46**, 264.

nfpapier, Bestimmung des Senföls **45**, 264.

nfsamen, Wertbestimmung **45**, 263.

nfspiritus, Wertbestimmung **45**, 260.

nkzylinder, für Mikrodensimetrie **47**, 306.

nnesblätter, Glykosidgehalt **43**, 196. — Falsche **46**, 265.

ralbumin, Schwefelgehalt **41**, 31. — Zusammensetzung **41**, 35.

rizitschiefer, Aufschluss **45**, 339.

roglobulin, Schwefelgehalt **41**, 31.

rum, Anwendung spezifischer Sera in der Nahrungsmittelchemie **45**, 718.

rumglobin, Zusammensetzung **41**, 35.

samöl, Nachweis **47**, A. V. u. E. *36*; in Butter **44**, 255, 797. — Nachweis und Bestimmung in Margarinen **49**, 778. — Apparat zum Nachweis in Margarine **42**, 443. — Viskosität **45**, 656.

heabutter 49, 712.

icherheitsheber 49, 444; automatischer **46**, 53.

icherheitskühler, für Extraktionen mit feuergefährlichen Stoffen **46**, 530.

icherheitsluftbad 41, 758.

Sicherheitspipetten **45**, 647; **48**, 472.

Sicherheitsventil **49**, 308.

Sicherheitsverschluss, für Flaschen **43**, 414.

Siebnummern, rationelle Reihenfolge **41**, 601.

Siedeapparat, Modifikation des Beckmann'schen **45**, 442.

Siedemethode, Präzisierung **47**, 626.

Sieden, als Überwindung der Schwere **49**, 439.

Siedepunkt, Stativ zur Bestimmung **41**, 627. — Bestimmung unter vermi dertem Druck **49**, 45, 439.

Siedepunktserhöhung, Modifikation des Landsberger'schen Apparates z Bestimmung **43**, 304.

Siedeverzüge, Verhütung **49**, 110.

Silber, Bestimmung **41**, 300, 371; **45**, 87; **50**, 757; maßanalytische na Gay-Lussac **41**, 108; in Kupfererzen **48**, 634, 636; in organischen Salz **49**, 702; des Feinsilbers in grossen Quantitäten silberner Münzstücke **45**, 1. Apparat zum Abtreiben von Blei bei der trockenen Bestimmung **41**, 241. Einfluss von Wismut auf die Bestimmung mittels der Tiegelprobe **43**, 714. Nachweis **41**, 300, 371; mikrochemischer **47**, 221; sehr geringer Mengen **4** 667; in Leichenteilen **42**, 546. — Trennung von Blei und Quecksilber **4** 224; von Thallium **48**, 115; von Selen **50**, 510; des Nitrats von Kupfe nitrat **41**, 313. — Färbung der Boraxperle **44**, 205. — Verwendung zur Ve brennung stickstoffhaltiger Substanzen **46**, 771.

Silberfluorid, Verhalten und Darstellung **50**, 623.

Silbergruppe, mikrochemische Analyse **47**, 209.

Silberhalogenide, mikrochemischer Nachweis **48**, 670.

Silberhaloide, Aufschliessung **50**, 613.

Silberoxyd, Einwirkung auf Wasserstoffsuperoxyd **41**, 752.

Silberperoxyd, als Oxydationsmittel **45**, 630.

Silbersalze, Unterscheidung von Bleisalzen **41**, 300. — Einwirkung von Arse wasserstoff **46**, 680.

Silbersubfluorid, Verhalten und Darstellung **50**, 626.

Silbervoltameter **44**, 635.

Silberzahl, der Butter **49**, 642.

Silikate, Bestimmung, der Borsäure **42**, 120; des Schmelzpunkts **46**, 526; v Aluminium **47**, 65; der Alkalien **49**, 158. — Mikrochemischer Nachweis **4** 672. — Aufschluss mittels Flusssäure und Salzsäure **45**, 332.

Silikatgesteine, Analyse **49**, 770.

Silizium, Bestimmung, in Eisensorten **43**, 552; im Roheisen **47**, 635; im Ferr silizium **44**, 561; von Aluminium **45**, 243. — Atomgewicht **44**, 461; **4** 405. — Des Handels, Analyse **48**, 118.

Siliziumdioxyd, Trennung von Wolframtrioxyd **48**, 189.

Sinapis alba, Wertbestimmung **48**, 132.

Sirup, Analysen **45**, 373, 396. — Viskosität **45**, 373. — Gehalt an Stärkesiru **49**, 752.

Sirupus corticis Aurantii, Reaktion **42**, 136.

Sirupus ferri jodati, Bestimmung des Jods **41**, 780.

Sirupus Rhei, Reaktion **42**, 136.

Sitosterin **41**, 647.

Skatol, Nachweis **47**, 458; **49**, 788. — Reaktion **50**, 660.

Skatolrot, Nachweis im Harn **41**, 392.
Solanazeen, über die Alkaloide einiger mydriatisch wirkender **48**, 392.
Solanin, Zusammensetzung und Reaktionen **44**, 226. — Der Kartoffeltriebe, Spaltung **47**, 446.
Sonnenblumenöl, Wasserstoffzahl der Fettsäuren **48**, 337.
Soxhletkühler, für Extraktoren, Abänderung zur Wiedergewinnung des Lösungsmittels **46**, 435.
Sparbrenner, automatischer **45**, 775.
Sparteïn, Nachweis **43**, 347.
Speckstein, Nachweis in Seife **41**, 523.
Speichel, Nachweis von Rhodanwasserstoffsäure **44**, 582.
Speisen, Bestimmung von Spuren Nickel **50**, 313.
Speisesirup, Analysen **45**, 396.
Spektralanalyse, Absorptionsfläschchen **41**, 244. — Stativ für Untersuchungen **42**, 763. — Anwendung des Elektrodenlichts **44**, 112.
Spektralbrenner 46, 167.
Spektrallampen 41, 559.
Spektralreaktionen, Empfindlichkeit **43**, 307.
Spektroskop, mit regulierbarer Dispersion und Skala **41**, 109; mit veränderlicher Dispersion **43**, 308.
Spektroskopie, klinische **49**, 325; des Bluts **49**, 387.
Spektrum, Beziehung zum Atomgewicht der Elemente **44**, 265.
Spelzen, Nachweis in Futtermitteln **47**, 776.
Sperma, Nachweis **46**, 620; **48**, 69; **49**, 723; **50**, 204, 665.
Spezifisches Gewicht, Bestimmung **41**, 496; leicht flüchtiger Flüssigkeiten **41**, 497. — Pipette zur Bestimmung **41**, 755. — Der Mischungen von Chloroform und Äther **41**, 215. — Kontinuierliche Ermittelung des spezifischen Gewichts von Destillaten **46**, 167. — Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichts von festen Körpern in pulveriger oder körniger Form **47**, 630.
Spiköl, Untersuchung **44**, 131.
Spindelungsapparat 45, 712.
Spiritus, Bestimmung von Benzol und Alkohol in denaturiertem **47**, 257. — Nachweis des mit Holzgeist denaturierten in Tinkturen und anderen Präparaten **50**, 589.
Spiritus Ätheris nitrosi, Wertbestimmung **46**, 544.
Spiritus aethereus, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Spiritus Angelicae compositus, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Spiritus camphoratus, Prüfung **50**, 321. — Nachweis von Holzgeist **50**, 591.
Spiritus cochleariae, Darstellung und Prüfung **45**, 258. — Nachweis von Holzgeist **50**, 591.
Spiritus coeruleus, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Spiritus formicarum, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Spiritus russicus, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Spiritus saponato-camphoratus, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Spiritus saponatus, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Spiritus saponis kalini, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Spiritus sinapis, Nachweis von Holzgeist **50**, 590.
Spirituspräparate, Nachweis von Methylalkohol **50**, 593.

Sprengstoffe, Beurteilung **43**, 243. — Prüfung **48**, A. V. u. E. 7.

Spritz- und Gaswaschrohr 46, 436.

Spritzflaschen 44, 213. — Zu- und Abflussröhren **41**, 437. — Gestell mit zylindrischen **46**, 720. — Aufsatz- mit Abschlussvorichtung **50**, 504.

Stachelbeeren, Gehalt an Rohrzucker **41**, 773.

Stärke, Bestimmung **43**, 712; neben Pentosanen **42**, 674; neben Glykogen in Wurstwaren **47**, 71. — Autoklav zur Bestimmung **44**, 705. — Hydrolyse **50**, 315. — Wasserbestimmung **50**, 690.

Stärkelösung, Konservierung **44**, 315.

Stärkemehl, Nachweis von fremdem in Schokolade **41**, 581. — Apparat zur Verzuckerung **43**, 312.

Stärkesirup, Nachweis im Himbeersirup **45**, 360, 362, 365. — Bestimmung **49**, 745; in eingekochten Beeren und Fruchtmarmeladen **45**, 389.

Stärkezucker, Bestimmung in Degras **41**, 125. — Nachweis in Fruchtsäften **45**, 388.

Stahl, Bestimmung, des Schwefelgehaltes **41**, 116; **44**, 642; **45**, 53; **47**, 638; **49**, 502; eines Gold- und Silbergehalts **41**, 383; des Kohlenstoffs **43**, 107; **47**, 510; **49**, 767; des Mangans **43**, 435; des Aluminiums **44**, 769; **47**, 512; des Arsens **45**, 525; **46**, 254; des Phosphors **46**, 56; **47**, 702, 704; von Wolfram **47**, 337, 513; des Graphits **47**, 511; des Siliziums **47**, 511; des Kupfers **47**, 512; des Nickels **47**, 512; des Molybdäns **47**, 512; des Chroms **47**, 512; **48**, 306; des Vanadins **47**, 513; des Titans **47**, 513; von Stickstoff **47**, 767; von Chrom und Wolfram **48**, 308; von Nickel **48**, 433; von Wolfram, Chrom, Nickel, Molybdän und Vanadin **48**, 776. — Apparat zur Bestimmung, von Arsen **46**, 254; von Karbid **47**, 155; von Schwefel **49**, 502. — Analyse **44**, 561; der bei der Bereitung nötigen Materialien **43**, 247.

Stallmist, Bestimmung des Nitratstickstoffs **42**, 229.

Stanniphosphat, Aufschliessung **50**, 613.

Stannochlorid siehe **Zinnchlorür**.

Stativ, für Schmelz- und Siedepunktsbestimmungen **41**, 627; zur Befestigung der Schmelzpunktsröhrchen **46**, 170; zur Elektroanalyse **50**, 442.

Staub, Bestimmung in Abgasen **47**, 416.

Stearinpech, Untersuchung **50**, A. V. u. E. *10*.

Stearinteer, Untersuchung **50**, A. V. u. E. *10*.

Steinkohle, Wasserbestimmung **50**, 686. — Bestimmung, des Gesamtschwefels **50**, 270; der Koksausbeute und der flüchtigen Bestandteile **50**, 316.

Steinkohlenbenzol, Unterscheidung von Petroleumbenzin **42**, 666.

Steinkohlengas, Bestimmung von Naphtalin **49**, 126.

Steinkohlenteerkreosot, Prüfung **50**, 463.

Stereometer 42, 440.

Stereopyknometer 41, 493.

Sterilisierapparat 41, 109; **46**, 786.

Sternanisöl, Reaktion **44**, 298.

Stibium sulfuratum aurantiacum, Prüfung **41**, 709.

Stickoxyd, Bestimmung **43**, 705. — Darstellung, Bestimmung und Verhalten zu Wasser **50**, 401. — Aufbewahrung **50**, 407. — Absorptionsmittel **50**, 417.

Stickoxydul, Oberflächenspannung und Molekulargewicht von verflüssigtem **44**, 545.

Stickstoff, Bestimmung **41**, 108, 631; **46**, 186, 535; **47**, 682; **50**, 56; volumetrische **43**, 708; des gesamten **48**, 711; kleiner Mengen **49**, 127, 455;

nach Kjeldahl **41**, 59, 251, 317; **42**, 59, 441; **45**, 353, 651; **48**, 589; **49**, 498, 506; des organischen neben Nitratstickstoff **42**, 612; neben gasförmigen Kohlenwasserstoffen **49**, 675; in Hydrazonen und Osazonen **42**, 725; in organischen Substanzen **43**, 58; **44**, 687; **46**, 718; in organischen Substanzen, Leder und Gerbereiwasser **50**, 716; der Bindung in den Proteïnkörpern **43**, 286; im Harn **43**, 325; des peptidgebundenen im Harn **50**, 532; des ungebundenen im Leuchtgas **43**, 707; des in der Rübenmelasse in Form von Eiweiss vorhandenen **45**, 614; in Nitraten **46**, 414; in der Gerste **47**, 174; im Eisen und Stahl **47**, 766, 767; in im Wasser suspendierten Stoffen **49**, 131; in Gasgemischen **49**, 229; in Milch **49**, 428; in Nitrozellulose **50**, 456. — Bürette und Normallösungen für die Bestimmung nach Kjeldahl **42**, 711. — Einfluss der Alkalinität des Glases auf die Genauigkeit der Kjeldahl-Bestimmung **44**, 213; **45**, 348, 649. — Destillation von Ammoniak bei der Bestimmung **43**, 256. — Titerstellung der Lauge für die Bestimmung **45**, 772. — Apparat, zur Bestimmung **46**, 167; **50**, 762; zum Auffangen **45**, 645. — Kohlensäureentwicklungsapparat zur Bestimmung in organischen Verbindungen **46**, 718. — Bleirohrabzug für die Bestimmung **49**, 432. — Nachweis, in Pyrrolverbindungen **43**, 255; in organischen Verbindungen **44**, 568; **49**, 701; in Aluminium **45**, 248. — Trennung von den seltenen Gasen **50**, 714. — Herstellung, von reinem **44**, 556; aus der Luft **45**, 52. — Entfernung aus Gasgemischen **44**, 702. — Absorption durch Mangan **45**, 117. — Oxydation in der Hochspannungsflamme **45**, 239. — Atomgewicht **44**, 324; **45**, 668, 795; **49**, 391. — Tabelle zur Berechnung aus der verbrauchten $^n/_2$-Schwefelsäure **49**, besondere Beilage.

Stickstoff-Stickstoff-Bindung, Analyse von Verbindungen **45**, 255.

Stickstoffhaltige Körper, des Weins **42**, 536. — Bestimmung im Meerwasser **42**, 276; im Harn **42**, 796. — Verwendung von Silber zur Verbrennung **46**, 771. — Verbrennung **50**, 309.

Stickstoffmetalle, Nachweis **45**, 533.

Stickstoffperoxyd, Bestimmung kleiner Mengen **48**, 183.

Stickstoffverbindungen, organische, Nachweis **43**, 120. — Zersetzungsgefäss zur Bestimmung in Schwefelsäure **50**, 282.

Stilpnomelan, Aufschluss **45**, 339.

Stoffe, Nachweis von Blutflecken **50**, 467.

Stoffwechselversuche, Bestimmung der Phosphorsäure **48**, 612.

Stopfenpipette, **46**, 52.

Storax, Nachweis von Koniferenharz **44**, 650. — Untersuchung **47**, 786.

Stovaïn, Reaktion **50**, 728.

Stramonium-Zigaretten, Bestimmung von Atropin, Blausäure und Schwefelwasserstoff im Rauche **47**, 199.

Strontium, Bestimmung **43**, 210; **46**, 179, 181. — Nachweis **41**, 695; geringer Mengen **44**, 9; mikrochemischer **48**, 404. — Trennung, von Baryum **50**, 609; von Baryum und Kalzium **44**, 742; **48**, 175, 413. — Atomgewicht **45**, 730; **49**, 724.

Strontiumkarbonat, alkalische Reaktion **44**, 12.

Strontiumsulfat, mikrochemischer Nachweis **48**, 666.

Strontiumthiosulfat, Bestimmung neben Sulfit **46**, 499.

Strophantin, Bestimmung in den Strophantussamen **42**, 70.

Strophantussamen, Bestimmung des Strophantins **42**, 70.

Strychnin, Bestimmung **46**, 479; **47**, 269; in Brechnüssen **42**, 787; neben Bruzin **46**, 469. — Nachweis **43**, 351, 593; **47**, 269; **48**, 69; **49**, 656; **50**, 535; in Leichenteilen **42**, 76; **43**, 199; in den Knochen **45**, 266; neben

Morphin und Hydrastin **41**, 575. — Reaktionen **49**, 700. — Furfurolreaktio **42**, 328. — Trennung, von Bruzin **42**, 780; von Chinin **47**, 447; **49**, 657. — Löslichkeit in Tetrachlorkohlenstoff **41**, 633. — Verhalten zu Jodoform un Chloroform **42**, 780.

Styrax, Untersuchung **43**, 528.

Styptizin, Bestimmung **46**, 570; in Tabletten **46**, 571.

Subcutin, Reaktion **50**, 728.

Sublimat, Bestimmung, in Verbandstoffen **43**, 264; des Quecksilberchlorids Lösungen **45**, 538. — In Kalomeltabletten **47**, 201.

Sublimation, im Vakuum **46**, 430; **48**, 108. — Apparate **43**, 641; **46**, 43 **48**, 186.

Sublimatpastillen, Bestimmung des Quecksilberchlorids **45**, 70, 538. — Wer bestimmung **48**, 511, 512, 513.

Sublimatverbandstoffe, Bestimmung des Quecksilberchlorids **45**, 539. Wertbestimmung **45**, 539.

Substitutionswage 42, 312.

Sucramin, Nachweis **42**, 457.

Südfrüchte, verzuckerte, Bestimmung von Zucker **42**, A. V. u. E. 65.

Süssholz, Untersuchung der Süssstoffe **48**, 514.

Süsswein, Bestimmung des Rohglyzerins **42**, 565. — Prüfung auf Saccharo **50**, 586.

Sulfanilsäure, Verhalten zu Indikatoren **41**, 766.

Sulfate, Bestimmung, gasvolumetrische **41**, 17; der Schwefelsäure **41**, 61 **50**, 186; im Harn **42**, 794. — Analyse **48**, 31. — Trennung von Fluorid **49**, 120. — Apparat zur Tensionsbestimmung **47**, 307.

Sulfhydrate, organische, Bestimmung **50**, 582.

Sulfide, Bestimmung und Trennung, von Haloiden **42**, 159, 708; von Cy naten, Cyaniden und Rhodaniden **42**, 77. — Einwirkung auf die Nitr prussiate **45**, 409. — Mikrochemische Analyse der sauren **47**, 367; d basischen **47**, 729.

Sulfidschwefel, Apparat zur Bestimmung **47**, 63.

Sulfite, Analyse **48**, 31. — Titration mit Permanganat **48**, 17.

p-Sulfobenzolazodimethylanilin, Fällungsreaktionen mit Metallen **50**, 1

Sulfocyanide, Bestimmung in Gaswasser, **44**, 571.

Sulfoharnstoff, Bestimmung des Schwefels **42**, 409.

Sulfomonopersäure, (Caro'sches Reagens), Verhalten zu den drei Amin phenolen **48**, 308.

Sulfonal, Nachweis **41**, 73; **49**, 723; im Trional und Tetronal **48**, 786.

Sumachauszüge, Untersuchung **50**, A. V. u. E. 17.

Superphosphate, Bestimmung der zitratlöslichen Phosphorsäure **44**, 397.

T.

Tabak, Bestimmung des Nikotins **41**, 126, 256.

Tabaklaugen, Verkaufspreis und wirklicher Wert **50**, 433.

Tabakrauch, Bestimmung des Kohlenoxyds **50**, 315.

Tafelleim, Bestimmung des Schmelzpunkts **41**, 513.

Tafelsenf, gefärbter, Nachweis **45**, 131.

Talg, Nachweis im Schweineschmalz **49**, 712. — Zollabfertigung **50**, A. V. u. E. *1*.

Tannalbin, Wertbestimmung **50**, 526.

Tannin, Bestimmung **41**, 255; **44**, 232; **45**, 258; **49**, 706. — Bestimmung und Trennung von Gallussäure **41**, 447. — Nachweis in Seife **41**, 524. — Untersuchung **44**, 126, 443; **49**, A. V. u. E. *72*.

Tannoform, Prüfung und Identifizierung **44**, 579.

Tantal, Atomgewicht **47**, 78.

Tapeten, Nachweis von Arsen **43**, 189. — Bestimmung von Arsen **44**, 69; **45**, 666.

Tarierwage 42, 313.

Tartrate, Bestimmung **49**, 376.

Tauchelektrode 48, 110.

Technical methods of ore analysis 45, 49.

Technologie, chemische, der Energien **45**, 62; **47**, 182; der Neuzeit **50**, 194. — Jahresbericht **50**, 194.

Teclubrenner, modifizierter **42**, 176.

Tee, Untersuchung **47**, 259. — Nachweis des Koffeïns **47**, 261. — Verfälschter **47**, 262. — Havarierter **47**, 262.

Teer, Nachweis in Seife **41**, 524. — Untersuchung **44**, 448. — Wasserbestimmung **49**, 361.

Teerfarbstoffe, Nachweis in Obstgelées, Fruchtkonserven und Fruchtsäften **42**, 538. — Bestimmung in Farblacken **47**, 181.

Teigwaren, Untersuchung und Beurteilung **42**, 64.

Tellur, Bestimmung **41**, 55; **50**, 514; im Kupfer **48**, 639. — Nachweis im Kupfer **50**, 506. — Trennung von Antimon und den Schwermetallen **50**, 519; von Selen **50**, 521. — Atomgewicht **41**, 75; **44**, 586; **46**, 553; **47**, 270; **49**, 658; **50**, 69. — Vorkommen in Wismutsubnitrat **48**, 654.

Temperatur, Herstellung und Konstanthalten tiefer **44**, 207. — Messung tiefer **45**, 629. — Messung und Aufzeichnung hoher **44**, 208. — Bad für konstante niedrige **45**, 644. — Erzeugung hoher **45**, 769. — Anwendung niederer **49**, 108.

Terpene, Einwirkung von Denigès' Azetonreagens **42**, 451.

Terpentin, Unterscheidung des künstlichen vom natürlichen **47**, 330. — Nachweis, im Kopaïvabalsam **47**, 721; von gewöhnlichem im venetianischen **47**, 789.

Terpentinöl 44. 417. — Reaktion **44**, 298. — Untersuchung **49**, A. V. u. E. *24*. — Unterscheidung von Patentterpentinöl **50**, A. V. u. E. *7*.

Terpineol. Reaktion **50**, 527.

Tetrachloräthan, als Extraktions- und Lösungsmittel **48**, 49.

Tetrachlorkohlenstoff, als Lösungsmittel für Alkaloide **41**, 632. — Bestimmung des Schwefelkohlenstoffs **49**, 231.

Tetronal 42, 133. — Nachweis von Sulfonal **48**, 786.

Thallium, Bestimmung **45**, 525. — Trennung von Silber **48**, 115.

Thapsiaharz, Untersuchung **45**, 791.

Thebaïn, Nachweis **43**, 350; **49**, 652.

Theobromin, Bestimmung, in Kolanüssen **43**, 191; im Theobrominnatriumsalizylat **50**, 129. — Bestimmung und Trennung von Kaffeïn **42**, 117.

Theobrominum natriosalicylicum, Wertbestimmung **41**, 708; **50**, 129.

Thermodynamik, technischer Gasreaktionen **45**, 44. — Einführung **45**, 766.

Thermometer **41**, 45; für hohe Temperaturen **41**, 498. — Elektrisches **4** 411. — Gebrauch hochgradiger **43**, 636. — Mit verstellbarer Skala **44**, 55
Thermometerglas **45**, 773.
Thermometerkühlung **45**, 773.
Thermoregulator **42**, 525; **44**, 210, 410. — Anwendung bei der künstliche Verdauung **49**, 435.
Thermostat **41**, 566, 620, 757; **44**, 113, 211, 212, 547. — Regulierröhre **4** 547. — Für Trockenschränke **46**, 574.
Thiocarbanilid, Bestimmung des Schwefels **42**, 410.
Thiocyanate, Bestimmung in Gaswasser **44**, 571.
Thioessigsäure, Ersatz für Schwefelwasserstoff **43**, 466.
Thioform **42**, 134.
Thiophen, Farbenreaktion **43**, 56.
Thiosäuren, organische, Bestimmung **50**, 582.
Thiosulfat, Bestimmung, neben Haloid und Sulfid **42**, 709; neben Chlor **42**, 710; bei Gegenwart von Sulfit **46**, 485.
Thiosulfate, Analyse **48**, 31.
Thiosulfonsaure Salze, titrimetrische Bestimmung **47**, 294.
Thomasschlacke, Bestimmung der Phosphorsäure **44**, 187.
Thor siehe **Thorium**.
Thorerde siehe **Thorium**.
Thorium, Bestimmung im Monazitsand **42**, 445; **49**, 50; **50**, 118. — Trennu von Uran **47**, 675. — Atomgewicht **46**, 212.
Thymianöl Reaktion **44**, 297.
Thymohydrochinon, Nachweis **47**, 432.
Thymol, Nachweis **42**, 150; in Seife **41**, 523. — Bestimmung **41**, 227, 553.
Tiegel, zur Verbrennung von Kohle **41**, 756. — Aus reiner Magnesia **45**, 5
Tiegelglühgestell **50**, 379; verstellbares **48**, 462.
Tiegelkühler, zur Bestimmung von Alkalien **46**, 529.
Tiegel-Ofen, elektrischer, aus Magnesia **43**, 106.
Tierblut, Unterscheidung von Menschenblut **41**, 390; **42**, 331.
Tierfette, Nachweis von Pflanzenfetten **41**, 644.
Tierische Gewebe, Bestimmung von Fett **43**, 70.
Tierisches Material, Bestimmung von Fett und unverseifbaren Substanz **47**, 722.
Tierische Organe, Bestimmung von Spuren Nickel **50**, 313.
Tierknochen, Unterscheidung von Menschenknochen **46**, 552.
Tierkohle als Fehlerquelle bei polarimetrischen Untersuchungen **47**, 187.
Tieröl, Untersuchung **49**, A. V. u. E. *25*.
Tinctura Aloës, Reaktion **42**, 136. — Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Tinctura Arnicae, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Tinctura Asae foetidae, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Tinctura Cantharidum, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Tinctura Capsici, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Tinctura Catechu, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
Tinctura Chinae, Alkaloidbestimmung **48**, 786.
Tinctura Colchici, Reaktion **42**, 136.

inctura Ferri pomati, Eisenbestimmung **48**, 652.
inctura Jodi, Nachweis von Holzgeist **50**, 591.
inctura Lobeliae, Bestimmung des Alkohols **43**, 197.
inctura Myrrhae, Nachweis von Holzgeist **50**, 592.
inctura Strychni, Reaktion **42**, 136.
inkturen, aus Blättern, Unterscheidung von solchen aus Wurzeln, Blüten oder Samen **48**, 330. — Medizinische, Nachweis, von Methylalkohol **50**, 594; von mit Holzgeist denaturiertem Spiritus **50**, 589.
inte, Bestimmung, des Eisens **48**, 583; des Säuregehalts **48**, 584.
intenschrift, Untersuchung **48**, 393.
itan, Bestimmung **47**, 426; in Titaneisenerzen **42**, 184; in Titan-Aluminium **45**, 254; in Ferrotitan **48**, 780; neben Zirkon **45**, 55. — Nachweis **47**, 426. — Perlenprüfung **47**, 21. — Wesen des sechswertigen **46**, 277.
itan-Aluminium, Analyse **45**, 254.
itanchlorid, als Reduktionsmittel **43**, 625.
itaneisenerze, Bestimmung des Titans **42**, 184.
itansesquioxyd, als Reduktionsmittel **43**, 625.
itansesquisulfat, als Reduktionsmittel **43**, 625.
itantrichlorid, Anwendung in der Maßanalyse **45**, 631; **47**, 425.
itersubstanzen 41, 141; **44**, 141, 156, — Einführung einheitlicher **41**, 43.
itrationsflüssigkeiten, Aufbewahrung **46**, 251.
itrierapparat 42, 523; **47**, 507.
olidin, Bestimmung **44**, 320.
olubalsam, Charakteristik **47**, 787. — Wertbestimmung **47**, 788. — Nachweis von Kolophonium **49**, 63. — Verfälschter **42**, 462.
o-Toluidin, Farbenreaktion **44**, 437.
oluol, als Indikator in der Jodometrie **44**, 392.
olypyrin 42, 135.
omatenkonserven, Nachweis von Salizylsäure **47**, 780.
on, Absorption von Wasser **45**, 66. — Handbuch über feuerfeste **44**, 233.
onerde, gewachsene, Anwendung zur Gerbmaterialanalyse **44**, 96, 301. — Bestimmung und Trennung **44**, 710. — Bestimmung, in Phosphaten **44**, 716; **49**, 223; in Aluminiumsalzen und Alaunen **44**, 773.
onfilter, poröse **45**, 773.
onkabohnenextrakt, Nachweis im Vanilleextrakt **45**, 662.
oxikologie, Lehrbuch **49**, 255.
raganth, Nachweis von Gummi arabicum in gepulvertem **44**, 453; **47**, 790.
raité de chimie analytique qualitative 47, 149.
rane, Untersuchung **47**, 649.
ransmutation, der Elemente **49**, 106;
ransparentseifen, Bestimmung von Zucker **41**, 124.
raubenmaische, Untersuchung **49**, A. V. u. E. 78.
raubenmost, Untersuchung **49**, A. V. u. E. 78.
raubensaft, Bestimmung der Äpfelsäure **42**, 455.
raubenzucker, Bestimmung **46**, 200; **50**, 525. — Verdeckung **46**, 201. — Nachweis **46**, 610; im Harn **46**, 611.
rennmaschine 43, 636.

Triasquarzit, gneisartiger, Aufschluss **45**, 339.
Triazetin, als Verfälschungsmittel für Oleum menthae piperitae **43**, 68.
Tribromphenolbromid, Bestimmung und Nachweis **45**, 59.
Trichloräthylen, als Extraktions- und Lösungsmittel **48**, 49.
Trichter, verbesserter Büchner'scher **43**, 245. — Erzielung des grössten Nutzeffekts **49**, 759.
Trichtermensur 43, 641.
Trimethylamin, Nachweis im Harn **50**, 133. — Chlorplatinate und Perjodid **50**, 453.
Trinkgeschirr, emailliertes, Untersuchung **48**, A. V. u. E. 5.
Trinkwasser siehe **Wasser**.
Trional 42, 133. — Nachweis **49**, 723; von Sulfonal **48**, 786.
α-Trioxymethylen 47, 516.
Trockenapparat 41, 759; **45**, 647; **47**, 417. — Für die Elementaranalyse **46**, 784.
Trockenflasche 44, 213.
Trockenkasten 41, 507.
Trockenofen 42, 626.
Trockenpökelfleisch, amerikanisches, Bestimmung von Borax **42**, 125.
Trockenröhren 41, 369.
Trockenschnitzel, Bestimmung des Zuckers **46**, 608.
Trockenschrank 41, 564, 565; **42**, 178, 525; **43**, 638. — Elektrisch heizbarer **41**, 112. — Mit Zentralheizung und Ausnutzung der Abhitze **50**, 286. — Thermostat **46**, 574.
Trockensubstanz, Apparat zur Bestimmung im Weizenkleber **47**, 632.
Trockenturm 43, 110.
Trocknen, im Leuchtgasstrom **46**, 166. — Leicht veränderlicher Substanzen **47**, 243; wasserhaltiger Salze **47**, 243.
Tropaeolin, als Indikator **47**, 432.
Tropakokaïn, Reaktion **50**, 728.
Tropfglas 46, 169; **47**, 159.
Tropfvorrichtung, für Flaschen, Pipetten, Tropfgläser und dergleichen **46**, 48
Trypsin, Bestimmung **48**, 789. — Nachweis **48**, 790.
Tryptophan, Nachweis **46**, 77; **47**, 457; **50**, 659.
Tubera Aconiti, Wertbestimmung **48**, 134.
Tubera Jalapae, Harzbestimmung **47**, 790.
Türkischrotöl, Analyse **47**, 258.
Turbine, mit Rührvorrichtung **43**, 636.
Tyrosin, Bestimmung **46**, 75. — Gehalt an Albuminoid- und Proteïdammoniak **41**, 292, 293, 294. — Trennung von Leuzin **42**, 800. — Nachweis **42**, 800

U.

U-Röhrchen, für feste Absorptionsmittel **50**, 377.
Überchlorsäure, Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 119. — Als Reagens in der organischen Chemie **50**, 303.
Überjodsäure, Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 117.
Übermangansäure, Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 121.

bermangansaures Kali, Titerstellung **41**, 606.
berschwefelsäure, Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 120.
bertitansäure 46, 277.
ltrafilter, Durchlässigkeit **48**, 109.
ltramikroskop, Anwendung **45**, 117.
ltramikroskopische Teilchen, Sichtbarmachung und Untersuchung **44**, 205.
mkippthermometer, zur Tiefenmessung im Meere **45**, 708.
ndezylensäure, Wasserstoffzahl **48**, 338.
ngesättigte Verbindungen, Verhalten zu Osmiumtetroxyd **43**, 54.
nguentum Hydrargyri album, Bestimmung des Merkuriammoniumchlorids **48**, 509.
nguentum Hydrargyri cinereum, Bestimmung des Quecksilbers **41**, 455. — Wertbestimmung **48**, 507.
niversalbutterprüfer 49, 215.
niversaleudiometer 43, 765.
niversalstativ 42, 176. — Für Reagensröhren, Trichter und Kolben **42**, 178. — Für die vereinfachte Elementaranalyse **50**, 648.
nterbromige Säure, Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 113.
nterchlorige Säure, Nachweis und Bestimmung **42**, 718. — Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 109.
nterphosphorige Säure, Nachweis in Organen **49**, 459.
ntersalpetrige Säure, Verhalten **50**, 412.
nterschwefligsaure Salze, Nachweis in Fleisch **42**, A. V. u. E. *20*; **47**, A. V. u. E. *20*; in Fett **42**, A. V. u. E. *25*; **47**, A. V. u. E. *28*.
ntersuchungsmethode, neue quantitative **42**, 603.
nverseifbare Substanzen, Bestimmung in tierischem Material **47**, 722.
nverseifbares, Bestimmung in Oelen und Fettprodukten **48**, 473.
ran, Bestimmung **44**, 420. — Trennung, vom Vanadin **44**, 420; vom Eisen **44**, 423; von Kobalt, Nickel und Zink **44**, 423; von den Alkalien und alkalischen Erden **44**, 423; von Thor **47**, 675. — Kolorimetrische Bestimmung kleiner Mengen in Mineralien **44**, 432. — Nachweis **44**, 433. — Abscheidung **50**, 608. — Perlenprüfung **47**, 19. — Atomgewicht **43**, 200.
ranpecherz, Analyse **44**, 427.
ransalze, als Reagens auf Phenole **43**, 55.
rin siehe unter Harn.
rmafse, für Titerstellung **45**, 522.
robilin, Nachweis im Harn **43**, 328; **48**, 724.
rochrom, Nachweis im Harn **43**, 328.
rometer, **43**, 659; **45**, 604; **46**, 256.
roroseïnreaktion, Vorkommen im Harn, **48**, 726.
rosemiologie 44, 579.
rotropin, Reaktion **42**, 68. — Untersuchung **44**, 765.
rtitersubstanzen 44, 141. 156. — In der Literatur **41**, 141.

V.

akua, Herstellung äusserster **45**, 705, 706; im Exsikkator **46**, 43.
akuumapparat 49, 211.
akuumdestillation 49, 439. — Apparat **49**, 42. — Zwischenvorlage **43**, 635. — Erzeugung von Luftleere **45**, 706.

Vakuumexsikkator 42, 178; **50**, 110. — Mit Glühlichtheizung **43**, 310.
Vakuumfraktionierapparat 43, 175.
Vakuumgefässe, aus Porzellan **48**, 567. — Vermeidung von Explosionen **48**, 56
Vakuumkorrektion, für das scheinbare Gewicht eines Salzes **50**, 275.
Vakuummeter 41, 500.
Vakuumpumpe 44, 412. — Vorrichtung zur Druckmessung **42**, 625.
Vakuumregulator 47, 244, 502.
Vakuumrührer 47, 755.
Vakuumvorstoss 43, 244.
Valeriansäure, Nachweis **47**, 770.
Vanadin, Bestimmung **44**, 222; **48**, 298; im Stahl **48**, 776; neben Arsen **5**
371. — Trennung von Arsen und Molybdän **44**, 665; von Chrom **48**, 29
301. — Perlenprüfung **47**, 23. — Atomgewicht **49**, 789; **50**, 397.
Vanilleextrakt, Nachweis von Tonkabohnenextrakt **45**, 662.
Vanillin, Nachweis und Trennung von Kumarin **43**, 263; **48**, 64. — Reaktio
mit Ketonen **44**, 622. — Titration **47**, 648. — Bestimmung **47**, 771.
Vanillin-Salzsäure, als Reagens **44**, 292; auf Eiweiss und Tryptophan **50**, 65
Vaselin, Nachweis fremder Fette **42**, 203. — Prüfung und Eigenschaften d
natürlichen **44**, 722. — Gefärbtes gelbes **47**, 658.
Vegetabilien, Bestimmung, der Borsäure **42**, 130; des organisch gebundene
Phosphors und des Schwefels **47**, 438.
Vegetale, Nachweis im Schweinefett **41**, 647.
Veraschung, Apparat **41**, 757; zur sicheren und langsamen **50**, 449, 704.
Veratrin, Nachweis **43**, 351; neben Hydrastin **41**, 576. — Furfurolreaktio
42, 328.
Veratrum album. Alkaloide der Rhizome und Bestimmung derselben **47**, 19
Verbandstoffe, Bestimmung, des Jodoforms **41**, 261; des Sublimats **43**, 26
des Wismuts **43**, 719. — Untersuchung **41**, 328. — Prüfung des Aufsaug
vermögens **42**, 468.
Verbandwatte, Prüfung **45**, 730.
Verbascum sinuatum L., siehe Fischfangpflanze.
Verbindungen, chemische, Ermittelung der Zusammensetzung ohne Analy
44, 37.
Verbindungshahn 46, 434.
Verbrennung 45, 61.
Verbrennungsbombe 49, 208.
Verbrennungsmethode 49, 451.
Verbrennungsofen 42, 316. — Mit Benzinheizung **43**, 563.
Verbrennungsprodukte, des Schwefels, Bestimmung in der Luft **41**, 25
Verbrennungsröhrchen, zur Elementaranalyse leicht flüchtiger Kohlensto
verbindungen **49**, 760.
Verbrennungswärme, Bestimmung **50**, 703; mit Hilfe der kalorimetrisch
Bombe **45**, 771; von organischen Substanzen **47**, 145; **49**, 204. — Der veg
tabilischen Proteïne **49**, 270.
Verdampfung, zur Trockene, Apparat **45**, 758. — In Schalen bei Luftv
dünnung **50**, 448.
Vereinbarungen, der deutschen Nahrungsmittelchemikerkommission **41**, 4
Vergällungsstoffe, Untersuchung **49**, A. V. u. E. *18*. — Verfahren bei d
Probenahme, Verschliessung und Aufbewahrung **49**, A. V. u. E. *28*.

Vergleichsmanometer 41, 43.
Vergleichsspektroskop 41, 430.
Verkokungsprobe 48, 372.
Veronal, Nachweis **46**, 478; **48**, 396; **49**, 723.
Verseifbare Bestandteile, Bestimmung in Seifen **49**, A. V. u E. *18*.
Verseifungszahl, Bestimmung **41**, 126; in Fetten **48**, 127; in Fetten und Oelen **50**, 725; in dunkeln Fetten und Oelen **50**, 58.
Verteilungssatz, Anwendung in der quantitativen Analyse **50**, 90.
Verzinkung, elektrolytische **45**, 45.
Vicilin, Schwefelgehalt **41**, 30. — Stickstoffbindung **43**, 295. — Tryptophanreaktion **43**, 377.
Vignin, Schwefelgehalt **41**, 30, 31. — Zusammensetzung **41**, 34. — Furfurolreaktion **43**, 300. — Tryptophanreaktion **43**, 377.
Vinylalkohol, Farbenreaktion **42**, 189.
Vioform, Untersuchung **44**, 25.
Vioformgaze, Untersuchung **44**, 25.
Visierblende, zum Ablesen von Büretten **44**, 313.
Viskosimeter 41, 45.
Viskosität, der Seifenlösung, als Kennzeichen für die Reinheit der Fette **45**, 654.
Vitrobur, Glas zu chemischen Apparaten **47**, 506.
Volumeter 41, 555, 753; **44**, 309; für kleine Substanzmengen **43**, 42.
Vorbruchbutter 49, 776.
Vorlagen, zur fraktionierten Destillation im Vakuum **44**, 554, 642.
Vorwage 42, 313.

W.

Wachholderbeerenöl, Reaktion **44**, 298.
Wachs, Bestimmung des spezifischen Gewichtes **43**, 628, 713; **44**, 409; des Schmelzpunkts **48**, 281. — Eigentümliche Verfälschung **50**, 693.
Wachsartige Körper, Bestimmung des spezifischen Gewichts **50**, 280.
Wachsöl, Bestandteil **42**, 544.
Wachstuch, Anwendung in der quantitativen Analyse **49**, 435.
Wägegläschen, für Flüssigkeiten **46**, 531.
Wägungen, analytische **47**, 414; **50**, 703; hygroskopischer Körper durch Extrapolation **48**, 73.
Wärmemessung 45, 61.
Wärmetheorem 47, 762.
Wage 42, 170, 311, 313. — Ungleicharmige **43**, 44.
Wagegehäuse, Trocknen der Luft **42**, 314.
Wagschalentrichter 43, 44.
Walfischtran, Untersuchung **47**, 650.
Walratöl, Untersuchung **47**, 650.
Waschflasche 44, 213; **46**, 152. — Doppelt wirkende **42**, 762. — Mit geteilter Flüssigkeitsschicht **50**, 451.
Waschgefäss 42, 624.
Waschröhren 41, 369.

Wasser, Bestimmung, in festen Körpern oder Flüssigkeiten **43**, 410; im Schweineschmalz **46**, 538; in Seifen **47**, 263; **49**, A. V. u. E. *18*; in Kohlehydraten **47**, 67; in Abgasen **47**, 416; im Degras **47**, 716; in Fetten **47**, 247; **48**, 285; in Butter und Margarine **47**, 247; **48**, 286; im Teer **49**, 361; des chemisch gebundenen in Zinkerzen **49**, 615; in Steinkohle **50**, 686; in Stärke **50**, 690; des Reduktionsvermögens **41**, 419; des Eisens **41**, 550; **50**, 725; der Härte **41**, 748; **44**, 572; der oxydierbaren Substanzen **41**, 774; der Kohlensäure **42**, 735; **43**, 188; **45**, 473; **48**, 328; des Bleis **43**, 189; **46**, 62; des Ammoniaks **43**, 632; **46**, 608; **49**, 59; des Albuminoidstickstoffs **43**, 632; des gelösten Sauerstoffs **43**, 688; **49**, 424; der Salpetersäure **45**, 62; **46**, 460; **47**, 324; der Schwefelsäure **45**, 573, 781; des Mangans **45**, 457; **46**, 69; **47**, 327; des Kupfers **46**, 70; der organischen Substanzen **46**, 516; des Kalks **46**, 183; des organischen Kohlenstoffs **48**, 327; des Trockenrückstandes **48**, 650; der Alkalien **49**, 60; des Stickstoffs in suspendierten Stoffen **49**, 131; des Magnesiumchlorids **49**, 454; des Lithiums **49**, 286; mit magnesiumhaltigen organischen Verbindungen **50**, 680; mit Magnesiumjodmethyl **50**, 680. — Nachweis und Bestimmung, von Mangan **48**, 128; **50**, 726; der Nitrate und Nitrite **49**, 380; der Salpetersäure und der salpetrigen Säure **50**, 473. — Nachweis, von salpetriger Säure **41**, 703; im Schweineschmalz **49**, A. V. u. E. *49*. — Apparat, zur Untersuchung **43**, 632; zur Bestimmung **50**, 684; in Butter und Fetten **47**, 247; zur Entnahme **42**, 623; aus tiefen Gewässern **45**, 349. — Probenahme aus verschiedenen Tiefen **43**, 632. — Filtration suspendierter Stoffe **43**, 632. — Konservierung und Transport zur bakteriologischen Analyse **43**, 633. — Permanganattitrierung **44**, 646. — Absorption durch Ton **45**, 66. — Verhalten zu Blei **46**, 62. — Reagenzienkasten **48**, 649. — Untersuchung **48**, 648. Ausdeutung der Analysenbefunde **48**, 649. — Anwendung der Leitfähigkeit zur Kontrolle der konstanten Beschaffenheit von Wassern **48**, 650, 651. — Einfluss des Feinreibens auf den Wassergehalt in Mineralien und Gesteinen **49**, 366.

Wasserbäder, mit konstantem Niveau **41**, 244; **44**, 411; und Vorwärmung **46**, 786. — Ersatz **43**, 313.

Wasserdampf, Tension des gesättigten bis zum kritischen Punkt und Bestimmung des letzteren **43**, 770.

Wasserleitungswasser, Auftreten von Eisen und Mangan **42**, 590.

Wasserstoff, Bestimmung **41**, 752; **47**, 644; **50**, 578; im Leuchtgas **43**, 772; in organischen Verbindungen **45**, 353; **46**, 357; in mineralischen Substanzen **46**, 357; in Kamingasen **47**, 188; in flüchtigen organischen Flüssigkeiten **50**, 576; des aktiven **48**, 59; neben Methan **45**, 634; neben Kohlenoxyd und Methan **48**, 232. — Nachweis **49**, 729. — Entwicklung, elektrische **42**, 763; für den Arsennachweis nach Marsh **43**, 557; **45**, 767. — Apparat, zur Entwickiung **42**, 758; grosser Mengen **44**, 311. — Atomgewicht **45**, 668, 795. — Reinigung von Arsenwasserstoff **47**, 416.

Wasserstoffionen, Bestimmung der Konzentration **50**, 45.

Wasserstoffsuperoxyd, Bestimmung in Säuren **49**, 371; neben Perschwefelsäure **49**, 771. — Nachweis von Oxalsäure **43**, 315. — Anwendung, in der Maßanalyse **41**, 735; in der quantitativen Analyse **44**, 388; zur Schwefelbestimmung **42**, 406; als Absorptionsmittel für Stickoxyd **50**, 418. — Zersetzung und Bestimmung durch Silberoxyd **41**, 752, 760. — Trennung von Ozon **47**, 757. — Verteilung zwischen Wasser und Amylalkohol **44**, 305. — Herstellung aus Kaliumperkarbonat **44**, 417. — Prüfung des technischen **45**, 660. — Einwirkung von Arsenwasserstoff **47**, 123.

Wasserstrahlgebläse 41, 625; **49**, 308.

Wasserstrahlluftpumpe 41, 624; **46**, 719; **48**, 47; **49**, 769. — Rückschlagventil **48**, 460.

Wasserstrahlturbine 42, 762.

Wasserstoffzahl, Bestimmung von ungesättigten organischen Verbindungen **48**, 337.

Weichblei, Bestimmung von Arsen, Antimon, Zinn und Wismut **41**, 764.

Wein, Bestimmung, von Extrakt und Säure **41**, 122; der Milchsäure **41**, 509; **48**, 199; der Borsäure **42**, 131; der Aepfelsäure **42**, 455; des Glyzerins **42**, 549; **48**, 386; der Bernsteinsäure **43**, 62; **48**, 388; der aldehydschwefligen Säure **43**, 188; des Fluors **43**, 469; **47**, 193; der schwefligen Säure **44**, 51, 54, 65; des Gerbstoffs **44**, 756; der Salizylsäure **45**, 386; von Arsen **48**, 497; des Säuregrads **50**, 777; der flüchtigen Säuren **50**, 784. — Nachweis, von Salizylsäure **41**, 64; **47**, 780; von Lakritze **41**, 123; von Fluor **45**, 456; **47**, 190, 437; von Borsäure **45**, 457; von künstlichem Invertzucker **48**, 203; von Spuren Saccharose **50**, 583. — Vorkommen von Milchsäure **41**, 509. — Gehalt, an Milchsäure **42**, 537; an schwefliger Säure **44**, 51, 54, 65; an stickstoffhaltigen Körpern **42**, 536. — Säureabnahme **42**, 536. — Apparat zur Bestimmung der flüchtigen Säure **45**, 755. — Weingesetz, vom 7. April 1909 **48**, A. V. u. E. *44*; Ausführungsbestimmungen **48**, A. V. u. E. *55*. — Aus der neuen Weinzollordnung **48**, A. V. u. E. *63*. — Beurteilung österreichischer und italienischer nach ihrem Gehalt an flüchtigen Säuren **50**, 787. — Abänderung der Weinzollordnung **49**, A. V. u. E. *73*. — Untersuchung **49**, A. V. u. u. E. *78*.

Weinasche, Alkalinität **48**, 327. — Bestimmung der Alkalinität **50**, 197.

Weinbergschwefel, Untersuchung **42**, 21.

Weinessig, Inositnachweis **50**, 770.

Weingeistige Flüssigkeiten, Nachweis von Methylalkohol **41**, 426.

Weinhefe, Bestimmung der Weinsäure **47**, 57; **48**, 196.

Weinsäure, Bestimmung **45**, 658; **46**, 258; **47**, 435; **48**, 196; **49**, 376; **50**, 12, 73, 192; in Weinhefe, Weinstein und anderen weinsäurehaltigen Rohmaterialien **47**, 57; **48**, 459; neben Aepfelsäure und Bernsteinsäure **47**, 646; **48**, 196; neben Zitronensäure **45**, 374; der Rechtsweinsäure **50**, 122. — Nachweis **42**, 15; **45**, 351; **48**, 642; der freien **47**, 710; in Zitronensäure **44**, 440; in Früchten und Fruchtsäften **46**, 261; von Blei **50**, 123.

Weinstatistik, für Deutschland **43**, 725.

Weinstein, Bestimmung der Weinsäure **47**, 57; **48**, 196; **50**, 77. — Nachweis von Blei **50**, 123.

Weinsteinsäure, Trennung von Oxalsäure **41**, 578. — Nachweis im Essig **43**, 322. — Reaktion der freien **44**, 124.

Weinsteinsaures Eisen, Unterscheidung von zitronensaurem Eisen **43**, 265.

Weinzollordnung, Abänderung **49**, A. V. u. E. *73*.

Weissbier, Prüfung auf Saccharose **50**, 586.

Weissblech, Bestimmung des Zinns **46**, 736.

Weissmetalle, Analyse **46**, 732, 735.

Weizenkleber, Apparat zur Bestimmung der Trockensubstanz **47**, 632.

Weizenkleie, Untersuchung für die Zollabfertigung **50**, A. V. u. E. *21*.

Weizenkorn, Proteïnkörper desselben **44**, 516; **47**, 81. — Darstellung der Proteïnkörper für die Hydrolyse **46**, 749.

Weizenproteïne, Hydrolyse **47**, 81.

Weizenstärke, Unterscheidung von Roggenstärke **49**, 58.

Werkblei, Probenahme bei silberhaltigem **45**, 347.

Werkkupfer, Analyse **44**, 269.

Widerstandskapazität, Bestimmung von Gefässen **44**, 204.

Widerstandsofen, elektrischer **46**, 42.

Wiesbadener Kochbrunnen, Radioaktivität **49**, 39.

Wismut, Bestimmung **45**, 19; **46**, 223, 710; **47**, 401. 681; **49**, 771; elektrolytische **42**, 186; volumetrische **48**, 24; im Weichblei **41**, 764; im Wismutsubgallat **43**, 264; in Verbandstoffen **43**, 719; im Zinn **45**, 449; im Kupfer **48**, 639. — Trennung, **49**, 771; von Blei **44**, 483; von Kupfer **44**, 486; von Kobalt **44**, 487; von Nickel **44**, 489; von Kadmium und Kupfer **45**, 19; von Blei, Kupfer und Kadmium **47**, 745. — Nachweis **47**, 736, 751. — Titrimetrische Verwertbarkeit der Superoxydfällung **42**, 732.

Wismutjodide, Bestimmung des Jods **42**, 464.

Wismutkarbonat, Prüfung auf Nitrate **48**, 654.

Wismutpräparate, Prüfung auf Arsen **42**, 201; **48**, 654.

Wismutsalizylat, Nachweis freier Salizylsäure **47**, 201, 523.

Wismutsubgallat, Bestimmung des Wismuts **43**, 264.

Wismutsubnitrat, Vorkommen von Tellur **48**, 654.

Wolfram, Bestimmung **49**, 119; im Aluminium-Wolfram **45**, 252; in Erzen **46**, 55; im Stahl **48**, 308, 776; **50**, 292; neben Chrom **47**, 337; des Schwefels **49**, 360. — Perlenprüfung **47**, 25. — Trennung von Chrom **47**, 337. — Atomgewicht **44**, 265. — Analyse des metallischen **44**, 561.

Wolframsäure, Trennung von der Phosphorsäure **47**, 37. — Anwendung in der Elementaranalyse **50**, 554.

Wolframstahl, Wolframbestimmung **50**, 292.

Wolframtrioxyd, Trennung von Siliziumdioxyd **48**, 189.

Wollfett, Nachweis und Bestimmung in Seifen **48**, 127.

Wollfettoleïne, Untersuchung **44**, 572.

Wollschweiss, Nachweis im Degras **47**, 716.

Würze, Eosinnachweis **49**, A. V. u. E. *71*.

Wurstwaren, Nachweis, von Borsäure **42**, 126; von Pferdefleisch **45**, 719. — Bestimmung von Stärke neben Glykogen **47**, 71.

X.

Xenon, Isolierung **45**, 705.

Xeroform, Untersuchung **50**, 202.

Xeroformgaze, Wertbestimmung **50**, 202.

Xylenole, Nachweis **42**, 150.

Xylose, Bestimmung **50**, 63. — Nachweis und Trennung von Laevulose **50**, 715; von Arabinose **50**, 715.

Y.

Yohimberinde, Untersuchung **42**, 329.

Ytterbium, Atomgewicht **45**, 268; **46**, 80; **50**, 793.

Yttrium, Atomgewicht **45**, 268; **46**, 80; **50**, 793.

Z.

Zedernholzöl, Reaktion **44**, 298.

Zehnkugelrohrträger **43**, 641.

Zeïn, Schwefelgehalt **41**, 30, 31. — Zusammensetzung **41**, 34. — Gehalt an basischem Stickstoff **43**, 298. — Furfurolreaktion **43**, 300. — Tryptophanreaktion **43**, 377.

Zellpräparate, Untersuchung **45**, 117.

Zellulose, Furfurolreaktion **43**, 301. — Bestimmung **50**, 660; in Nahrungsmitteln und Fäzes **45**, 141; unveränderter in Nitrozellulose **41**, 68. — Chemie und Technologie **50**, 196.

Zement, Einfluss des Schwefeldioxyds des Leuchtgases auf die Bestimmung des Glühverlustes **45**, 600. — Bestimmung des wasserfreien und des hydratischen Kalks **46**, 177.

Zentrifuge 44, 411. — Anwendung bei quantitativen Analysen **41**, 100.

Zentrifugieren, Wirksamkeit der Reinigung **45**, 628.

Zentrifugierröhrchen und **-bürette 44**, 212.

Zerealien, Schwefeln und Polieren **44**, 643.

Zerkleinerung, von Substanzen **42**, 48.

Zeug, Bestimmung von Arsen **44**, 69.

Ziegenbutter 49, 777.

Zimtaldehyd, Bestimmung **44**, 131; **47**, 320.

Zimtöl, Reaktion **44**, 296.

Zimtsäure, Nachweis **41**, 630; **47**, 770; in Benzoësäure **47**, 449. — Wasserstoffzahl **48**, 338. — Trennung der synthetischen in ihre Komponenten **50**, 190. — Die aus synthetischen Zimtsäuren gewonnenen isomeren Säuren **50**, 190. — Trennung von Benzoësäure **50**, 649.

Zink, Bestimmung **41**, 52, 283, 569, 570, 697; **46**, 247; **49**, 314, 597; **50**, 115; kleiner Mengen **49**, 600; elektrolytische **45**, 56; **49**, 601; maßanalytische **49**, 605; im Kupfer **48**, 638; in Zinkerzen **49**, 613; im Lithopon **49**, 616; im Zinkstaub **49**, 617. — Nachweis **42**, 180; kleiner Mengen **49**, 597; mikrochemischer **48**, 224; in Leichenteilen **43**, 135. — Trennung, elektrolytische **45**, 56; von Nickel und Kobalt **41**, 699; von Mangan **43**, 7; **48**, 230; von Kobalt, Nickel, Eisen, Mangan **43**, 99; **46**, 93; von Aluminium und Chrom **43**, 99; **44**, 608, 616; **47**, 672; von Eisen **44**, 604; **45**, 489; **47**, 309; **49**, 599; von Kadmium **49**, 600; von Nickel **49**, 604. — Fällung **46**, 93; elektrolytische mit rotierenden Elektroden **46**, 40. — Titrierung durch Kaliumferrocyanid **45**, 174. — Herstellung von arsenfreiem **45**, 713. — Einfluss auf die Fällung der Schwefelsäure durch Chlorbaryum **45**, 715.

Zinkblenden, Bestimmung des Fluors **42**, 55. — Analyse **49**, 615.

Zinkerze, Analyse **49**, 613.

Zinkhydroxyd, als Reagens **45**, 51.

Zinkoxyd, Nachweis in Seife **41**, 523. — Prüfung **45**, 776; auf Magnesia **44**, 252; des zur Manganbestimmung mit Permanganat dienenden **44**, 710. — Bestimmung im Zinkweiss **49**, 616.

Zinkstaub, Bestimmung des Zinks **49**, 617.

Zinksulfat, Titration mit Benzidinchlorhydrat **42**, 488.

Zinksulfite, basische, Bestimmung in Verbandstoffen **41**, 330.

Zinkweiss, Bestimmung des Zinkoxyds **49**, 616.

Zinn, Bestimmung **45**, 451; **46**, 722; volumetrische mit Zinnchlorür **44**, 223; jodometrische **46**, 247; im Weichblei **41**, 764; im Weissblech **46**, 736; im käuflichen Antimon **46**, 737; in Mineralwasser **50**, 713; von Kupfer, Blei, Antimon, Eisen, Arsen und Wismut **45**, 449. — Nachweis **46**, 593, mikrochemischer **47**, 379; in seinen Oxydulverbindungen **44**, 11. — Trennung, von Kupfer, Blei und Antimon in Legierungen **41**, 1; von Blei **44**, 477; von Kupfer **44**, 479; von Eisen **44**, 481; von Antimon **44**, 525; **45**, 505; **49**, 118; **50**, 641; von Antimon und Arsen **46**, 593, 722; **47**, 381; von

Platin **50**, 165; von Arsen **50**, 167, 644. — Untersuchung **45**, 449. Perlenprüfung **47**, 17.

Zinnbeizen, Bestimmung, der Salpetersäure **45**, 527; des Hydroxylamin **45**, 530.

Zinnchlorid, Einwirkung von Arsenwasserstoff **46**, 707.

Zinnchlorür **41**, 596; zum Nachweis von Arsen **41**, 598. — Titerbestimmun der Lösung **42**, 183. — Verhalten der salzsauren Lösung zu Bleisulfat **43**, 3

Zinnerze, Analyse **46**, 731.

Zinnkupferlegierungen, Bestimmung des Zinns **46**, 736.

Zinnoxyd, mikrochemischer Nachweis **48**, 671.

Zinnsäure, Aufschliessung **50**, 613.

Zinnsand, als Filtriermaterial **41**, 567.

Zinnstein, Aufschliessung **46**, 731.

Zinntetrachlorid, Molekulargrösse **46**, 249.

Zirkon, Atomgewicht **43**, 467. Bestimmung neben Titan **45**, 55. — Trennun von Eisen und Aluminium **50**, 733.

Zirkulationsbürette **48**, 184.

Zitrakonsäure, Wasserstoffzahl **48**, 338.

Zitratlösung, ammoniakalische, zur Bestimmung der Phosphorsäure **42**, 16

Zitronellöl, Reaktion **44**, 298.

Zitronenlimonadeessenzen, Verhalten und Untersuchung **45**, 383. — Extrak bestimmung **45**, 384.

Zitronenöl, Reaktion **44**, 296.

Zitronensäure, Bestimmung **44**, 319; **49**, 507. — Nachweis **44**, 124; **45**, 35 651; **46**, 738; **47**, 320; **48**, 642; in Milch **41**, 77; im Himbeersaft **45**, 37 in Früchten und Fruchtsäften **46**, 261; von Weinsäure **44**, 440; von Bl **50**, 123. — Analyse **48**, 645. — Reinheitsprobe **50**, 306. — Reaktion **4** 440. — Einwirkung von Brom und Permanganat **41**, 77.

Zitronensaft, Aschengehalt **45**, 375. — Bestimmung des Extrakts **45**, 37 der freien Säure **45**, 378; des Alkohols bei gespritetem oder vergorene **45**, 379; des Glyzerins **45**, 380. — Beurteilung **45**, 378, 381. — Ammonia probe **45**, 381.

Zitronensaures Eisen, Unterscheidung von weinsteinsaurem Eisen **43**, 265.

Zollabfertigung, Nachtrag zur Einleitung **48**, A. V. u. E. *1*.

Zucker, Bestimmung **41**, 62, 387, 446, 577, 633; **42**, 72; **43**, 282, 356; **45**, 8 652, 745; **46**, 260; **47**, 205, 436; **49**, 377; **50**, 391; volumetrische **44**, 44 nach Allihn oder Meissl **47**, 235; polarimetrische neben reduzierende Zuckerarten **50**, 775; in Transparentseifen **41**, 124; in zuckerhaltigen Ware **42**, A. V. u. E. *59*; in Schokolade und kakaohaltigen Waren **42**, A. V. u. E *63*; in Karamellen **42**, A. V. u. E. *63*; in Drogen **42**, A. V. u. E. *63*; i Raffinadezeltchen **42**, A. V. u. E. *64*; in Schaumwaren **42**, A. V. u. E. *64* in Dessertbonbons, Marzipanmasse, Kakes **42**, A. V. u. E. *64*; in verzuckerte Süd- und einheimischen Früchten **42**, A. V. u. E. *65*; in zuckerhaltige alkoholischen Flüssigkeiten **42**, A. V. u. E *66*; in flüssigem Raffinadezucke **42**, A. V. u. E. *67*; in Invertzuckersirup **42**, A. V. u. E. *67*; in eingedickte Milch **42**, A. V. u. E. *67*; in zuckerhaltigen Flüssigkeiten **43**, 257; im Har **43**, 659; **44**, 457; **45**, 398; **46**, 613, 614; **48**, 67, 721; **50**, 732; mehrere Arten nebeneinander in diabetischen Harnen **48**, 137; in Trocken- un Zuckerschnitzeln **46**, 608; im Blut **48**, 135; **49**, 67; in der Zuckerrübe **4** 621; reduzierender **42**, 116; **43**, 520; **47**, 711; **50**, 395. — Titration Lösungen **44**, 457; **50**, 524. — Nachweis **41**, 391; **42**, 72; **44**, 456; **46**, 20

48, 657; **49**, 228; sehr geringer Mengen **45**, 352; mikrochemischer **47**, 433; in tierischen Flüssigkeiten **41**, 132; im Harn **43**, 324; **45**, 397; **46**, 614; **50**, 732; in Abwassern **47**, 247; reduzierender **41**, 630; **49**, 54. — Reduktion des bei der Bestimmung erhaltenen Kupferoxyds **41**, 255. — Reaktionen **46**, 199; **49**, 315; mittels alkalischer Kupferlösung **42**, 4. — Apparat zur Inversion **43**, 312; zum Nachweis in Abwassern **47**, 247. — Einfluss der Temperatur auf die spezifische Drehung **50**, 722. — Polyrotation **45**, 788. — Paarung mit Säurehydraziden **46**, 737. — Polarimetrisches Verhalten in alkalischen Lösungen **50**, 391. — Bedeutung der β-Naphtylhydrazone für deren Erkennung und Trennung **50**, 715.

Zuckerabläufe, Bestimmung des Invertzuckers **42**, A. V. u. E. *34*; der Raffinose **42**, A. V. u. E. *46*.

Zuckerarten siehe **Zucker**.

Zuckergruppe, Bestimmung der in den Eiweisskörpern enthaltenen **46**, 77

Zuckerhydrazone, Abscheidung **45**, 535.

Zuckerrüben, Analyse **49**, 620. — Bestimmung, des Zuckers **49**, 621; des Kalkes im Rübensaft **49**, 621.

Zuckerschnitzel, Bestimmung des Zuckers **46**, 608.

Zuckersirup, Untersuchung **45**, 394.

Zuckersteuer-Ausführungsbestimmungen **42**, A. V. u. E. *33*; **45**, A. V. u. E. *1*; **48**, A. V. u. E. *3*; **49**, A. V. u. E. *71*.

Zündholzmassen, Untersuchung **49**, 456.

Zündpunkt, Bestimmung von Schmierölen **41**, 432.

Zündwaren, Nachweis von weissem oder gelbem Phosphor **46**, A. V. u. E. *1*.

Zystin, Nachweis **43**, 591; **46**, 77. — Bestimmung im Harn **48**, 66.

Zytisin, Nachweis **43**, 348.

hemisches Laboratorium Fresenius zu Wiesbaden.

m Staat subventionierte, akademische Lehranstalt mit der Berechtigung zur praktischen Ausbildung von Nahrungsmittelchemikern für die Hauptprüfung.)

Das chemische Laboratorium verfolgt wie bisher den Zweck. nge Herren, welche die Chemie als Haupt- oder Hilfsfach studieren llen, auf's Gründlichste in diese Wissenschaft einzuführen und mit rer Anwendung in der Industrie und den Gewerben, im Handel. r Landwirtschaft etc. bekannt zu machen. (Spezial-Kurse für che- sch-technische Analyse, organische Chemie, Lebensmittel-Unter- chung, Elektroanalyse, speziell elektroanalytische Schnellmethoden.) bietet auch Herren reiferen Alters Gelegenheit zu chemischen rbeiten jeder Art. Auch Damen werden als Studierende in das aboratorium aufgenommen.

Beginn des Wintersemesters am **15. Oktober.**

Den praktischen Unterricht im Laboratorium leiten die Unterzeichneten.

Vorlesungen werden im Wintersemester folgende gehalten:

Experimentalchemie (Chemie der metallischen Elemente), in $4\,^1/_2$ Stunden wöchentlich, von Geh. Regierungsrat Prof. Dr. H. Fresenius.

Physikalische Chemie einschliefslich der Grundzüge der Physik (Elektrizität, Elektrochemie, Optik, Photochemie), in 3 Stunden wöchentlich, von Professor Dr. W. Fresenius.

Stöchiometrie nebst Übungen in chemischen Berechnungen (als Ergänzung des praktischen Unterrichts im Laboratorium), in Stunden nach Erfordernis, von Dr. R. Fresenius (unentgeltlich).

Organische Chemie (Chemie der zyklischen Verbindungen), in 2 Stunden wöchentlich, von Dr. L. Grünhut.

Ausgewählte Abschnitte aus der chemischen Technologie (Zuckerindustrie; Stärkefabrikation; Branntweinbrennerei; Bierbrauerei; Weinbereitung; Essigfabrikation; Industrie des Steinkohlenteers und der Teerfarbstoffe; natürliche Farbstoffe; Färberei und Zeugdruck; Gerberei; Industrie der Fette und Seifenfabrikation), mit Exkursionen, in 2 Stunden wöchentlich, von Dr. L. Grünhut.

Chemie der Nahrungsmittel, Genufsmittel und Gebrauchsgegenstände und deren Untersuchung im Sinne des Gesetzes vom 14. Mai 1879, sowie der sonst in Betracht kommenden gesetzlichen Bestimmungen (Ernährungslehre; Fleisch und Fleischwaren; Mehl und Brot; Zucker; Honig; künstliche Süfsstoffe; Branntwein und Liköre; Essig; Milch; Kindernahrungsmittel; Speisefette; Käse), in $1\,^1/_2$ Stunden wöchentlich, von Dr. R. Fresenius.

Technisches Zeichnen (praktische Anleitung zur Ausführung von Maschinen- und Bau-Zeichnungen), in 4 Stunden wöchentlich.

Der Eintritt in das Laboratorium kann in geeigneten Fällen auch Laufe des Semesters erfolgen.

Statuten und Vorlesungs-Verzeichnisse sind durch C. W. Kreidel's Ver- in Wiesbaden oder durch die Unterzeichneten unentgeltlich zu beziehen.

Wiesbaden, im November 1912.

Geh. Regierungsrat Professor Dr. H. Fresenius. Professor Dr. W. Fresenius.

Verlag von J. F. BERGMANN in Wiesbaden.

Lehrbuch

der

Physiologischen Chemie

von

Olof Hammarsten,

ehem. Professor der medizinischen und physiologischen Chemie an der Universität Upsala.

Siebente völlig umgearbeitete Auflage.

Preis Mark 23.—. Gebunden Mark 25,40.

Die schnelle Aufeinanderfolge der einzelnen Auflagen — der 6 Aufla folgt nach Verlauf von kaum 2 ½ Jahren nunmehr die siebente — ist das bes Zeichen, wie grosser Wertschätzung sich das Hammarsten'sche Lehrbu allgemein erfreut. Man kann aber auch wohl sagen, dass kein anderes in übersichtlicher und so klarer, leicht verständlicher Form die mitunter rec schwierige Materie behandeln wie dieses. Die vielfachen neu vorgenommen Aenderungen in der Anordnung des Stoffes, wie beispielsweise die Vereinigu des Kapitels der Nukleïnsäuren und der Purin- und Pyrmidinbasen mit de der Nukleoproteïde zu einem einzigen Kapitel und ferner die Verschmelzu der Phosphatide mit den Fetten sind dem Ganzen nur von Nutzen gewese Dabei haben überall die neuesten Forschungsergebnisse eingehendste Berüc sichtigung gefunden. Ganz neu hinzugekommen ist ein vorzü liches Kapitel „Physikalische Chemie in der Biologie" a der gewandten Feder des aus seinen Arbeiten rühmlich bekannten schwedischen Forschers S. G. Hedin, das, was Sachlic keit und Klarheit in der Darstellung anbetrifft, in keiner Weise den ande nachsteht. So wird dieses Buch auch in seiner neuen Gestalt von allen, d auf dem Gebiete der physiologischen Chemie eines zuverlässigen Ratgebe bedürfen, wieder mit Freuden begrüsst werden.

Berliner klin. Wochenschrift.

Kaum zwei Jahre sind seit dem Erscheinen der fünften Auflage verflosse und bereits heute liegt wieder eine neue Auflage vor uns. Diese Tatsac mag genügend für den Wert des vortrefflichen Buches sprechen. — Verfolg wir kurz die Charakterzüge dieses Werkes! Ganz allgemein zeigt sich, da sein Verfasser mit grösster Exaktheit und mit umfassendster Literaturkenntn zu Werke gegangen ist. . . .

. . . Im Vergleich zu der fünften Auflage hat die vorliegende, den neu Fortschritten entsprechend, nennenswerte Umarbeitung und Erweiterung fahren. Auch durch Beigabe eines umfangreichen Autorenregisters ist sechste Auflage vervollkommnet worden. — Die Ausstattung des Buches ausgezeichnet.

Zeitschrift für angewandte Chemie.

Das Hammarsten'sche Lehrbuch wird von jedem als ein sehr lieb unentbehrlicher Freund und Ratgeber begrüsst, so oft es in neuer Gest erscheint. Es ist ja in der Tat das Lehrbuch der physiol. Chemie, und wird wohl noch lange bleiben. Wenigstens in seiner Art absolut zuverlässig Hand- und Nachschlagewerk und zur kritischen Einführung in bestimm Fragen. An der Anordnung ist nichts geändert, nur ein sehr willkommen Namensregister angefügt. Dass die Literatur soweit als irgend möglich auf die letzte Zeit berücksichtigt ist, braucht nicht erwähnt zu werden.

Biochemisches Zentralblatt.

Anzeigen

in der „Zeitschrift für analytische Chemie“ werden mit 10 Pfg. für den Millimeter Höhe bei 52½ Millimeter Zeilenbreite berechnet, und bei dreimaligem Abdruck derselben Anzeige 10 %, bei 6 mal 30 % und bei 12 mal 50 % Rabatt in Abzug gebracht.

Beilagen

für die „Zeitschrift für analytische Chemie“ werden nach vorheriger Verständigung unter Einsendung eines Abzuges der Beilage bei Einzelgewicht bis zu 20 Gramm mit 20 Mark berechnet; für jedes Gramm Mehrgewicht erhöht sich diese Gebühr um je 50 Pfennige.

☞ Aufträge auf **Anzeigen** und **Beilagen** werden von allen **Annoncen-Expeditionen** und **C. W. Kreidel's Verlag** in **Wiesbaden** entgegengenommen.

Verlag von J. F. BERGMANN, Wiesbaden.

Dynamische Biochemie

Chemie der Lebensvorgänge.

Von

Professor Dr. **Sigmund Fränkel**, Wien.

Preis Mk. 18,60, geb. Mk. 20.20.

Vorwort:

Im Vorwort zur „Deskriptiven Biochemie“ wurde auseinandergesetzt, ss es zweckmässig für eine Darstellung der physiologischen Chemie erheint, diese Disziplin in einen chemisch-anatomischen und emisch-physiologischen, beziehungsweise einen statischen d einen dynamischen Teil zu trennen.

Die „Deskriptive Biochemie“, welche voranging, enthält die Beschreibung r in den tierischen Organismen vorkommenden Substanzen, sowie die ethodik des Auffindens, Erkennens und der quantitativen Bestimmung.

Die „Dynamische Biochemie“ behandelt nun die Umsetzungen eser Substanzen im Organismus, ihre Veränderungen, ihre Aufnahme und ren Zerfall vom chemischen Gesichtspunkte aus.

Beide Werke zusammen bilden eine physiologische Chemie, sowohl atisch als auch dynamisch dargestellt, ohne dass die Besprechung eines ochemischen Vorganges durch die Beschreibung der reagierenden Subanzen beschwert wäre.

Es erschien mir wichtig, die Immunochemie, welche immer mehr d mehr an Boden gewinnt, wenn auch die Immunitätslehre und Serumrschung als selbständige Lehre auftritt, in ihren physiologisch-chemischen esultaten darzustellen und ihr ein eigenes Kapitel zu widmen.

Die Literatur ist etwa bis anfangs November 1910 berücksichtigt.

Chemische Untersuchungen von Mineralquellen.

Ausgeführt im **chemischen Laboratorium Fresenius** in Wiesbaden.

Altheide, Charlottensprudel, unters. von H. Fresenius 1909 . . M. —.80
— Grosser Sprudel, unters. von H. Fresenius 1909 . . . . „ —.80
Arienheller, Sprudel, Dreikönigsquelle, unters. v. E. Hintz 1898 . . „ —.80
Assmannshausen, warme Quelle, unters. von R. Fresenius 1876 . . „ —.80
Bellthal, Moselsprudel, unters. von H. Fresenius 1906 . . . . „ —.80
Berlin, Admiralsgartenbad, unters. von R. Fresenius 1888 . . „ —.80
— Soolquelle „Louise" (Louisenufer 22), Soolquelle „Paul I" (Paulstrasse 6), Soolquelle „Bonifacius" (Lützowstrasse 74), und Soolquelle „Martha" (Friedrichstrasse 8), untersucht von R. Fresenius und H. Fresenius 1889 und 1890 je . . „ —.80
Bertrich, Trink- od. Bergqu., unters. v. R. Fresenius u. E. Hintz 1891 „ —.80
Birresborn, unters. von R. Fresenius 1875 (vergriffen) . . . . „ —.—
— Lindenquelle, unters. von E. Hintz u. L. Grünhut 1906 . . „ 1.20
Biskirchen, Mineralquelle, unters. von R. Fresenius 1876 . . „ —.80
— Gertrudisquelle, unters. v. R. Fresenius u. E. Hintz 1890 . . „ —.80
— Gertrudis-Sprudel, unters. von H. Fresenius 1908 . . . . „ —.80
Brambach, Neue Quelle unters. v. H. Fresenius 1911 . . . . „ —.80
— Wettin-Quelle, unters. von H. Fresenius 2. Aufl. 1912 . . „ —.80
Budapest, Hunyadi János-Bittersalzqu., unters. v. R. Fresenius 1878 „ —.80
Colberg, Wilhelmsquelle, unters. v. R. Fresenius 1882 (vergriff.) . „ —.—
— bei Coburg, Mineralquelle, unters. von H. Fresenius 1908 . „ —.80
Crefeld, Sprudel, unters. von R. Fresenius und E. Hintz 1896 . „ —.80
Driburg, Trinkquelle, Herster Mineralquelle und Saatzer Schwefelschlamm, untersucht von R. Fresenius 1866 . . . . . „ —.80
— Caspar-Heinrich-Quelle, unters. von R. u. H. Fresenius 1889 „ —.80
Eilsen, Julianen- u. Georgenbrunn., unters. v. R. Fresenius 1891 „ —.80
Ems, Die Mineralquellen zu Ems, untersucht v. R. Fresenius 1851 „ 1.—
— Felsenquelle Nr. 2, unters. von R. Fresenius 1865 (vergriff.) „ —.—
— Victoriaquelle, untersucht von R. Fresenius 1869 . . . . „ —.60
— Römerquelle, untersucht von R. Fresenius 1870 . . . . „ —.80
— — untersucht von H. Fresenius 1905 . . . . „ —.80
— Kränchen, Fürsten-, Kesselbrunnen und neue Badequelle, unters. von R. Fresenius 1872 . . . . . „ 1.—
— Wappenquelle, unters. v. R. Fresenius 1876 (vergriffen) . . „ —.—
— Kaiserbrunnen, unters. v. R. Fresenius 1878 (vergriffen) . . „ —.—
Fachingen, Mineralquelle, unters. von R. Fresenius 1868 . . . „ .80
— „Königl. Fachingen" unters. von E. Hintz 1911 . . . . . „ —.80
Fürth b. Nürnberg, König Ludwig Quelle, unters. v. H. Fresenius 1910 „ —.80
Geilnau, Mineralquelle zu Geilnau, unters. v R. Fresenius 1857 . . „ —.80
Glashagen, Mineralbrunnen, unters. von H. Fresenius 1907 . . „ —.80
Goeppingen, Staufenbrunnen, untersucht von H. Fresenius 1903 . . „ —.80
Gr.-Karben, Neuer Selser-Brunnen, unters. v. R. Fresenius 1874 (vergr.) „ —.—
Hamburg-Barmbeck, Theresienbad, unters. von R. Fresenius u. E. Hintz 1897 . . . . . „ —.80
Helmstedt, Carls-Quelle, untersucht von R. Fresenius 1873 . . „ —.80
Homburg, Louisenquelle, unters. v. R. Fresenius 1858 (vergriffen) „ —.—
— Kaiser- u. Ludwigsbrunnen, unters. von R. Fresenius 1863 „ 1.—
— Elisabethenquelle, unters. v. R. Fresenius 1864 (vergriffen) „ —.—
— Stahlbrunnen, untersucht von R. Fresenius 1872 . . . . „ —.80
— Landgrafenbrunnen, untersucht von H. Fresenius 1905 . . „ —.80
— Kaiserin Auguste Viktoriaqu., unters. von H. Fresenius 1907 „ —.80

Kiedrich, Sprudel b. Eltville a. Rh., unters. v. H. Fresenius 1900 M. —.80
Kreuzkamp. Soolquelle, unters. v H. Fresenius 1901 (vergriffen) „ —.—
Kreuznach, Elisabeth- u. Victoriaqu., unters. v. R. u. H. Fresenius 1895 „ —.80
Kronthal, Wilhelmsquelle, unters. v. R. Fresenius 1878 (vergriffen) „ —.—
Lamscheid, Mineral-Brunnen, unters. v. R. Fresenius 1869 (vergr.) „ —.—
— Stahlbrunnen Emma Heilquelle, unters. von H. Fresenius 1899 „ —.80
Landeck, Georgen-, Marien-, Wiesen-, Marianen- u. Friedrichsquelle, unters. von H. Fresenius 1910 . . . . . „ 2.—
Langenschwalbach, Mineralquellen, unters. v. R. Fresenius 1854 . „ 1.—
Nenndorf, Trink- und Gewölbequelle, unters. von E. Hintz 1907 . „ 1.20
Neudorf, 5 Mineralquellen, unters. v. R. Fresenius 1876 (vergriffen) „ —.—
Neuenahr, Gr. Sprudel, unters. v. R. Fresenius u. E. Hintz 1894 (vergr.) „ —.—
— Grosser Sprudel, unters. v. E. Hintz und L. Grünhut 1902 „ 1.20
— Willibrordus-Sprudel, unters. v. Hintz u. Grünhut 1907 . „ 1.20
Neustadt-Eberswalde, Königsquelle, unters. v. R. Fresenius 1892 „ —.80
Niederselters, Mineralquelle, unters. von R. Fresenius 1868 . . „ —.80
Oberlahnstein, Victoria-Sprudel, unters. v. R. Fresenius 1893 . . „ —.80
Oedenburg, Deutsch-Kreutzer Sauerbr., unters. v. R. Fresenius 1873 „ —.60
Oelheim, Marienquelle, untersucht von R. Fresenius 1886 . . . „ —.80
Offenbach, Kaiser-Friedr.-Quelle, unters. v. R. Fresenius 1889 . . „ —.80
Orb, Martinus-Quelle, unters. v. E. Hintz u. L. Grünhut 1907 . „ 1.20
Orihuela (Spanien) San Anton-Quelle, unters. von E. Hintz und H. Kionka 1910 . . . . . „ 1.20
Pyrmont, Salztrinkquelle, unters. v. E. Hintz u. L. Grünhut 1905 „ 1.20
Rappoltsweiler, Carolaquelle, unters. v. R. Fresenius u. E. Hintz 1889 „ —.80
Rhens a. Rhn., Sprudel, unters. von E. Hintz und L. Grünhut 1902 „ 1.20
— Kaiser-Ruprechtquelle, unters. v. E. Hintz u. L. Grünhut 1902 „ 1.20
Ronneburg, Eulenhoefer Quelle, unters. v. R. Fresenius u. E. Hintz 1895 „ —.80
Salzbrunn, Oberbrunnen, untersucht von R. Fresenius 1882 . . „ —.80
Schlangenbad, Die Quellen, unters. von R. Fresenius 1851 . . „ —.60
— Die warmen Quellen, unters. von R. Fresenius 1878 (vergriffen) „ —.—
Selters, neue Mineralquelle, unters. von H. Fresenius 1898 . . „ —.80
Selters, Hessen, Benedictus-Sprudel, unters. v. H. Fresenius 1906 „ —.80
Sinzig a. R., Fontinalis-Sprudel, unters. v. E. Hintz u. L. Grünhut 1906 „ 1.20
Sooden-Werra, Solquelle, unters. von H. Fresenius 1906 . . . „ —.80
Stettin, Stahlquelle, untersucht von R. Fresenius 1884 . . . „ —.80
Tönnisstein, Heil. u. Stahlbrunnen, unters v. R. Fresenius 1869 (vergr.) „ —.—
Vilbel, Victoria Melita-Sprudel, unters. v. H. Fresenius 1901 . . „ —.80
Warmbrunn (Schl.), Antonienquelle, unters. v. R. u. H. Fresenius 1890 „ —.80
Weilbach, Die Mineralquelle, unters. von R. Fresenius 1856 . „ —.80
— neue Natronquelle. untersucht von R. Fresenius 1860 . . „ —.40
Werne, warme Soolquelle, unters. von R. Fresenius 1877 (vergriffen) „ —.—
Wiesbaden, Kochbrunnen, untersucht von R. Fresenius 1850 . . „ 1.—
— Neue Untersuch. d. Kochbrunnens v. R. Fresenius 1886 . . „ —.80
— Chem. und physikal.-chem. Unters. d. Kochbrunnen von E. Hintz u. L. Grünhut 1907 . . . . . „ 1.20
— Drei-Lilien-Quelle, unters. von H. Fresenius 1912 . . . „ —.80
— Schützenhofquelle, untersucht von H. Fresenius 1886 . . „ —.80
— Adlerquelle, unters. v. R. Fresenius u. H. Fresenius 1896 „ —.20
— Thermalquelle d. Augusta-Victoriabades, unters. v. R. Fresenius und E. Hintz 1896 . . . . . „ —.80
Wiessee (Bayern), neue Heilquelle, unters. v. E. Hintz u. K. Kurz 1911 „ 1.20
Wildungen, Georg Victor-Quelle. unters. v. R. Fresenius 1892 . . „ —.80
Wilhelmsglücksbrunn, Soolquelle, unters. von E. Hintz 1903 . . „ —.80

Neu erschienen:

Analyse des Harns.

Zum Gebrauch für

Mediziner, Chemiker und Pharmazeuten

zugleich

Elfte Auflage von Neubauer-Huppert's Lehrbuch.

Bearbeitet von

A. Ellinger-Königsberg, **F. Falk**-Wien. **L. Henderson**-Boston, **F. N. Schultz**-Jena, **K. Spiro**-Strassburg u. **W. Wiechowski**-Wien.

I. Hälfte. — Preis 15 Mark.

GLASAPPARATE

nach Zeichnung oder Angaben fertigen prompt und preiswert

Bahmann & Spindler, Stützerbacher Glasinstrumentenfabrik, G. m. b. H., Stützerbach i. Thür. Gegr. 1891.

Gleichzeitig liefern sie auch alle einschlägigen Lagerartikel für Laboratorien aus Glas, Porzellan und Metall.

Preisliste steht kostenlos zur Verfügung. 233

Transportable Schaltpulte für quantitative

Analyse durch Elektrolyse

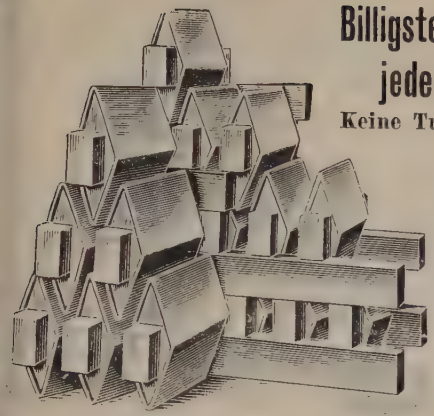
mit ruhendem oder bewegtem Elektrolyten nach Fischer, sowie komplete Laboratoriumstische für denselben Zweck. Viele D. R. P. und D. R. G. M.

Gebr. Raacke
Aachen.
Elektrotechnische Fabrik.

RICHARD MÜLLER-URI, Braunschweig,

neben der Techn. Hochschule.

Neueste glastechnische Constructionen. Quecksilber-Bogenlampen. Quecksilberlicht-Röhren. Lichtelektrische Apparate. Thermometer für flüssige Luft. Elektroskope. Braun'sche Röhren. Stromdemonstrationsapparat D. R. G. M. **Wärmeleitungsapparat** D. R. G. M. **Original-Vacuumscala** etc. etc. 213



Billigste Füllung der Gegenwart für jede Art von Reaktionstürmen

Keine Turmverstopfung! Kein Zugverlust!

Rhomboeder-Gitterfüllung,

System Lüttgen, Berlin-Halensee.

Schon vielseitig angewendet und beste Zeugnisse

Turmfüllungen

D. R. P. Nr. 172445

Rostconstructionen, Façonsteine jeder Art und Grösse, **Mantelsteine, Klinker und Rohrabschnitte für Glover und Gay Lussac-Türme aus säurefester Klinkermasse** (seit Jahren in den Glover- und Gay Lussac-Türmen des In- und Auslandes verwandt).

Klinkerplatten

mit glatter und gewellter Oberfläche, erprobt als bester und dauernd haltbarer Belag für die Fabrikationsräume der chemischen Industrie liefert 226

Dampfziegelei von Büscher & Co.,

G. m. b. H.

VOLMARSTEIN a. d. Ruhr.

Franz Hugershoff,
Leipzig, Carolinenstr. 13.
Filiale für Russland,
Moskau, Roschdestwensky Boulevard No. 14.

Fabrik und Lager sämtlicher chemischer, elektrochemischer u. bakteriologischer Apparate.

Einrichtung u. Ergänzung chemischer Laboratorien.

FRANZ HUGERSHOFF LEIPZIG

Elektrische Widerstandsöfen nach Ubbelohde. Quecksilberluftpumpe nach Beutell. Laboratoriums-Brenner, neueste Systeme. Maßanalytische Gerätschaften. Normalthermometer, feine Laboratoriumsthermometer. Gasanalytische Apparate.

Kostenanschläge u. Auskünfte gratis.

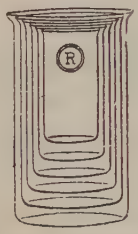
227

GREINER & FRIEDRICHS

G. m. b. H.

Fabrik chemischer, physikalischer und bakteriologischer Apparate

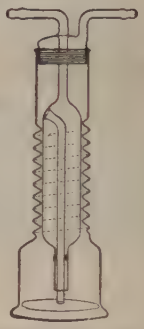
Stützerbach in Thüringen



Glasfabriken, Glasbläserei, Schleiferei
mit Dampfbetrieb etc.

liefern

sämtliche einschlägigen Fabrikate in tadelloser Ausführung.



Spezialitäten:

Kochflaschen, Kochbecher sowie **Araeometer** etc. aus **Resistenzglas.**

Hähne mit schrägen Bohrungen

Quecksilberluftpumpen, gasanalytische Apparate etc. etc.

Geeichte Messgeräte 229

Feine Thermometer für wissenschaftliche Zwecke.

Schwedisches Filtrierpapier

unübertroffen in Qualität, weltbekannte Marke

Munktell 230

Muster und Preise durch Vertreter:

Carl Langenberg, Leipzig, Südstrasse 33

und durch alle grössere Handlungen chemischer Apparate.

C. W. Kreidel's Verlag in Wiesbaden.

Tabelle zur Berechnung des Magnesiumpyrophosphats auf Phosphorsäure

auf Grundlage der vom 1. Januar 1903 an geltenden internationalen Atomgewichte

Von Th. Kämpfer.

Preis 80 Pfennige.

234

Calorimeter

nach **Hempel** und nach **Langbein**

Fabrizieren:

Aug. Kühnscherf & Söhne

DRESDEN-A. 1. AC

Wiederverkäufer gesucht

223

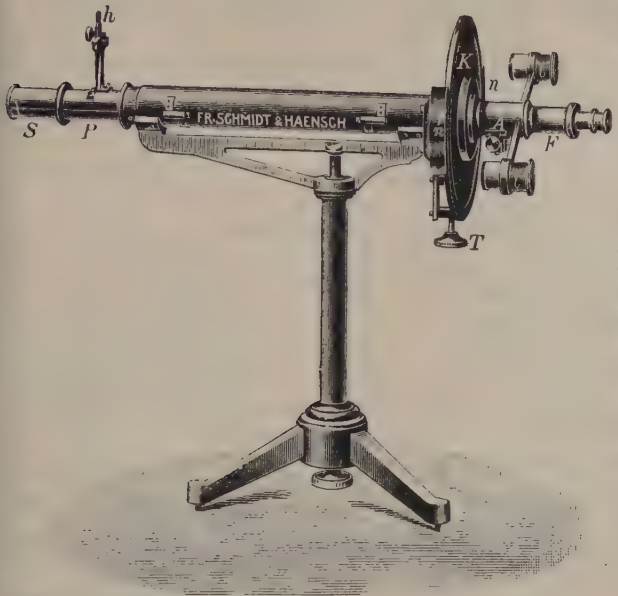
Quarzschmelze Quarzbläserei

Dr. Voelker & Comp. G. m. b. H.

Beuel-Bonn a/Rh.

Quarz Berg-Kristall

Franz Schmidt & Haensch



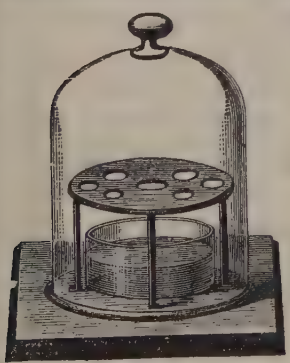
224 Polarisationsapparat nach Lippich.

Berlin S. 42
Prinzessinnenstr. 16

Polarisations-
und
Spektralapparate, Spektralphotometer, Kolorimeter, Photometer, Projektionsapparate
sowie andere optische Spezialinstrumente.

Preislisten kostenlos.

Filter zu quantitativen und qualitativen Arbeiten
empfehlen
Carl Schleicher & Schüll
Düren (Rheinland). 225
Auch erhältlich durch alle Handlungen chemischer Apparate.



Ehrhardt & Metzger Nachf.

Inhaber: **K. Friedrichs.**

Darmstadt.

Fabrik und Lager aller chemischen, elektrochemischen u. bakteriologischen Apparate.

Mechanische Werkstätte. **Glasbläserei.**

Complette Einrichtungen von chemischen Laboratorien.

Ausführliche Preislisten auf Verlangen.

Export. **Engros.** 219

Deutsche

Gold- und Silber-Scheide-Anstalt

vorm. Rössler.

Frankfurt a. Main.

Metall-Abtheilung:
Scheidung von Edelmetallen
und Handel mit denselben.

Chemikalien-Abtheilung:

Fabrikation chemischer Präparate
und
Handel mit denselben.

Specialitäten:

Chemische Präparate
für Pharmacie, Photographie, Technik und Laboratorien, insbesondere Gold-, Platin-, Silber-, Kupfer-, Eisensalze und Kaliumpräparate.

Keramische Abtheilung:

Darstellung von

allen Farbengattungen

für die keramische und Glas-Industrie;

Flüsse, Emails, Metalloxyde, Farbkörper, Kobaltoxyd und Kobaltsalze, Glanzpräparate, Edelmetallpräparate,

Metallpyrometer.

Technische Abtheilung: 217

Schmelzöfen für Gas-, Kohlen-, Petroleum- und Gasolingas-Feuerung.
Probir- und Emaillir-Muffelöfen für Gas- und Kohlenfeuer.
Elektrische Destillir- und Versuchs-Oefen.
Elektrische Oefen zur Darstellung von Carbid etc. für alle Stromverhältnisse.

Sämmtliche Probir- und Laboratorium-Utensilien.

Geschäftsstelle Berlin: ***B. Rössler & Co., G. m. b. H.,***
Berlin N. W. 7, Dorotheenstr. 4.

Garantiert reine Reagentien.

Spezielle Lösungen für Maßanalyse und Düngeranalyse nach Vorschriften des Vereins der Deutschen Düngerfabrikanten,
Farbstoffe, Farblösungen, Beizen, Konservierungsflüssigkeiten u. Präparationsmassen f. anatomische, bakteriologische und mikroskopische Untersuchungen,
Reagentien für Mikrochemie,
Alkaloide und Chemikalien für gerichtliche Untersuchungen liefert 209

E. de Haën Chemische Fabrik „List", G. m. b. H.,

in **Seelze** bei Hannover.

Spezialliste zu Diensten.

F. A. Kühnlenz

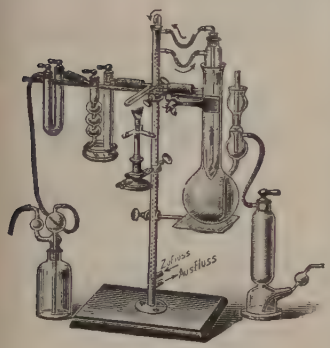
Frauenwald i. Thür.

Fabrik chemischer und physikalischer Apparate und Utensilien.

Fabricirt und empfiehlt **sämmtliche Glasapparate, geätzte Maassinstrumente, geaichte Messgeräthe, Kochflaschen. Kochbecher. Retorten** etc. **Leichtschmelzbare** und **Verbrennungsrohre,** sowie **Verbundglas (pat. Wasserstandsgläser), Thermometer** aus Normalglas, **Porzellan. Filtrirpapier** etc. 206

— *Illustrirte Preiscourante stehen zu Diensten.* —

C. GERHARDT 216



Fabrik und Lager chemischer Apparate

Bonn am Rhein.

Fabrik für chemische und bakteriologische Laboratoriums-Apparate aller Art.

Glasbläserei und **glastechnische Werkstätten** zur Herstellung von Präzisionsinstrumenten **Spezialitäten: Normalthermometer, feine Laboratoriumsthermometer, hochgradige Quecksilberthermometer** für wissenschaftliche und technische Zwecke.

Maßanalytische Gerätschaften nach den neuesten Vorschriften der „Kaiserlichen Normal-Eichungs-Kommission".

Vollständige Einrichtungen chemischer Laboratorien.

Gärungsphysiologisches Laboratorium Alfred Jörgensen

Kopenhagen V., Frydendalsvej 30 **(Dänemark).**

Gärungsphysiologisches Praktikum 215

— für Anfänger und weiter Vorgeschrittene. —

Analyt. Laboratorium. ❋ Reinzucht-Abteilung.

Programme und nähere Auskunft durch den Direktor.

Georg Westphal, Celle (Hannover).

Mechanisches Institut. 207

Waagen und Gewichte für wissenschaftliche, chemische und technische Zwecke.

Chemikalien und Reagentien

für chemische, therapeutische, photographische, bakteriologische und sonstige wissenschaftliche Zwecke empfiehlt in **bekannter Reinheit** zu **entsprechenden Preisen** 222

E. Merck chemische Fabrik Darmstadt.

Vereinigte Fabriken
für
Laboratoriumsbedarf.
Glasfabrik Stützerbach
Stützerbach.

Wissenschaftliche
unsere
Spezialität
–
Thermometer

235

Filterpressen * Pumpen * Dampfmaschinen * Armaturen
Wasserreinigung. 21

A. L. G. Dehne, Maschinenfabrik,
Halle a. S.

Druck von Carl Ritter G. m. b. H. in Wiesbaden.

Verlag von J. F. BERGMANN, Wiesbaden.

Allgemeine Chemie der Enzyme

Von

Hans Euler,

Professor der Chemie an der Universität Stockholm.

Mit 4 Textfiguren.

Mk. 7.60. Gebunden Mk. 8.60.

Der Verfasser, der selbst hervorragend an der modernen Enzymforschung beteiligt ist, gibt eine sehr willkommene Darstellung der wichtigsten Tatsachen der Enzymlehre. Zunächst wird eine recht vollständige, dabei angenehm kurze Übersicht über die spezielle Chemie der einzelnen Enzyme gegeben; ferner werden die Aktivatoren, Paralysatoren und Gifte besprochen. Der Hauptwert des Buches liegt aber darin, dass die physikalischen Eigenschaften der Enzyme und die chemische Dynamik der Enzymreaktionen vom Standpunkte der physikalischen Chemie dargestellt werden. Der Autor versteht es, in anschaulicher Weise zu zeigen, wieviel Licht hierdurch in das ehemals so dunkle Gebiet gebracht wird. Eine lesenswerte Beschreibung der Arbeitsmethoden beschliesst das ungemein nützliche Werk.

Korrespondenzblatt für Schweizer Aerzte.

Chemie und Biochemie der Lipoide.

Von

Professor Dr. **Ivar Bang** in Lund.

Preis Mk. 6.65, gebunden Mk. 7.85.

Die Lipoide, die „fettähnlichen" Stoffe der Zelle haben allmählich eine solche Bedeutung erlangt, dass eine grössere Darstellung über dieselben sehr natürlich ist. Der durch seine Originalarbeiten auf diesem Gebiete sehr erfahrene Autor gibt zunächst eine eingehende chemische Beschreibung der einzelnen Lipoidstoffe. Darauf folgt eine Darlegung der Bedeutung der Lipoide, in der Ernährung, in der Fermentlehre, in der Immunitätslehre und im Haushalt der lebendigen Zelle. Der Autor versteht in eindringlicher Weise klar zu machen, dass die Lipoide in den grossen Problemen der physiologischen und pathologischen Chemie nicht minder beobachtet werden müssen, wie die bisherigen zu ausschliesslich bevorzugten Eiweisskörper.

Korrespondenzblatt für Schweizer Aerzte.

Um den Abnehmern der neueren Jahrgänge der

Zeitschrift für analytische Chemie

die Anschaffung der früher erschienenen Jahrgänge zu erleichtern, erklärt sich die unterzeichnete Verlagsbuchhandlung bereit, bei Bezug einer grösseren Reihe von Bänden besondere Vorteile eintreten zu lassen.

Der Ladenpreis der einzelnen Jahrgänge ist folgender:

I.—XIX.	Jahrgang (1862—1880)	à Mk.	10.—.
XX.—XXV.	„ (1881—1886)	à „	12.—.
XXVI.—XXX.	„ (1887—1891)	à „	15.—.
XXXI.—L.	„ (1892—1912)	à „	18.—.
Ergänzungsheft zum XVIII. Jahrgang		„	2.60.
Sach- u. Autoren-Register zum I.—X. Jahrg.		„	2.40.
„ „ „ „ „	XI.—XX. „	„	4.—.
„ „ „ „ „	XXI.—XXX. „	„	8.—.
„ „ „ „ „	XXXI.—XL. „	„	10.—.
„ „ „ „ „	XLI.—L. „	„	15.—.

Die unterzeichnete Verlagsbuchhandlung teilt auf Anfragen gern die Bedingungen mit, unter denen sie eine grössere oder kleinere Reihe zu ermäfsigtem Preise abzugeben bereit wäre.

Wiesbaden.

C. W. Kreidel's Verlag.

Druck von Carl Ritter G. m. b. H. in Wiesbaden.

THE UNIVERSITY OF ILLINOIS AT CHICAGO
3 8198 400 917 595

BOUND BY